



Leitfaden zur Bewerbung

# AWS IoT SiteWise Monitor



# AWS IoT SiteWise Monitor: Leitfaden zur Bewerbung

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Marken, die nicht im Besitz von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

---

# Table of Contents

Was ist AWS IoT SiteWise Monitor? .....	1
SiteWise Überwachen von Rollen .....	2
SiteWise Überwachen von Konzepten .....	4
Erste Schritte .....	7
Anmelden bei einem Portal .....	8
Navigation .....	9
Erste Schritte als Portaladministrator .....	10
Erkundung von Anlagendaten und Hinzufügen von Assets zu Projekten .....	11
Dem Projekt Eigentümer zuweisen .....	14
Erste Schritte als Projekteigentümer .....	17
Erkundung von Projektressourcen und deren Daten .....	18
Erstellung von Dashboards zur Visualisierung von Daten .....	19
Visualisierungen konfigurieren, um Daten zu verstehen .....	20
Zuschauer dem Projekt zuweisen .....	25
Erste Schritte als Projekt-Viewer .....	27
Erkunden Sie gemeinsam genutzte Dashboards .....	28
Erkundung von Projektressourcen und deren Daten .....	31
Erkunden von Assets .....	33
Anzeigen von Asset-Daten .....	34
Assets zu Projekten hinzufügen .....	37
Assets zu einem neuen Projekt hinzufügen .....	37
Hinzufügen von Assets zu einem vorhandenen Projekt .....	40
Entfernen von Assets aus einem Projekt .....	42
Hinzufügen von Eigenschaften und Alarmen zu Dashboards .....	43
Teilen von Daten mit Projekten .....	45
Erstellen von Projekten .....	46
Erstellt ein neues Projekt .....	46
Anzeigen von Projektdetails .....	47
Assets zu Projekten hinzufügen .....	48
Hinzufügen von Assets zu einem neuen Projekt .....	49
Hinzufügen von Assets zu einem vorhandenen Projekt .....	51
Entfernen von Assets aus einem bestimmten Projekt .....	53
Zuweisen von Projektbesitzern .....	54
Zuweisen von Projektbetrachter .....	57

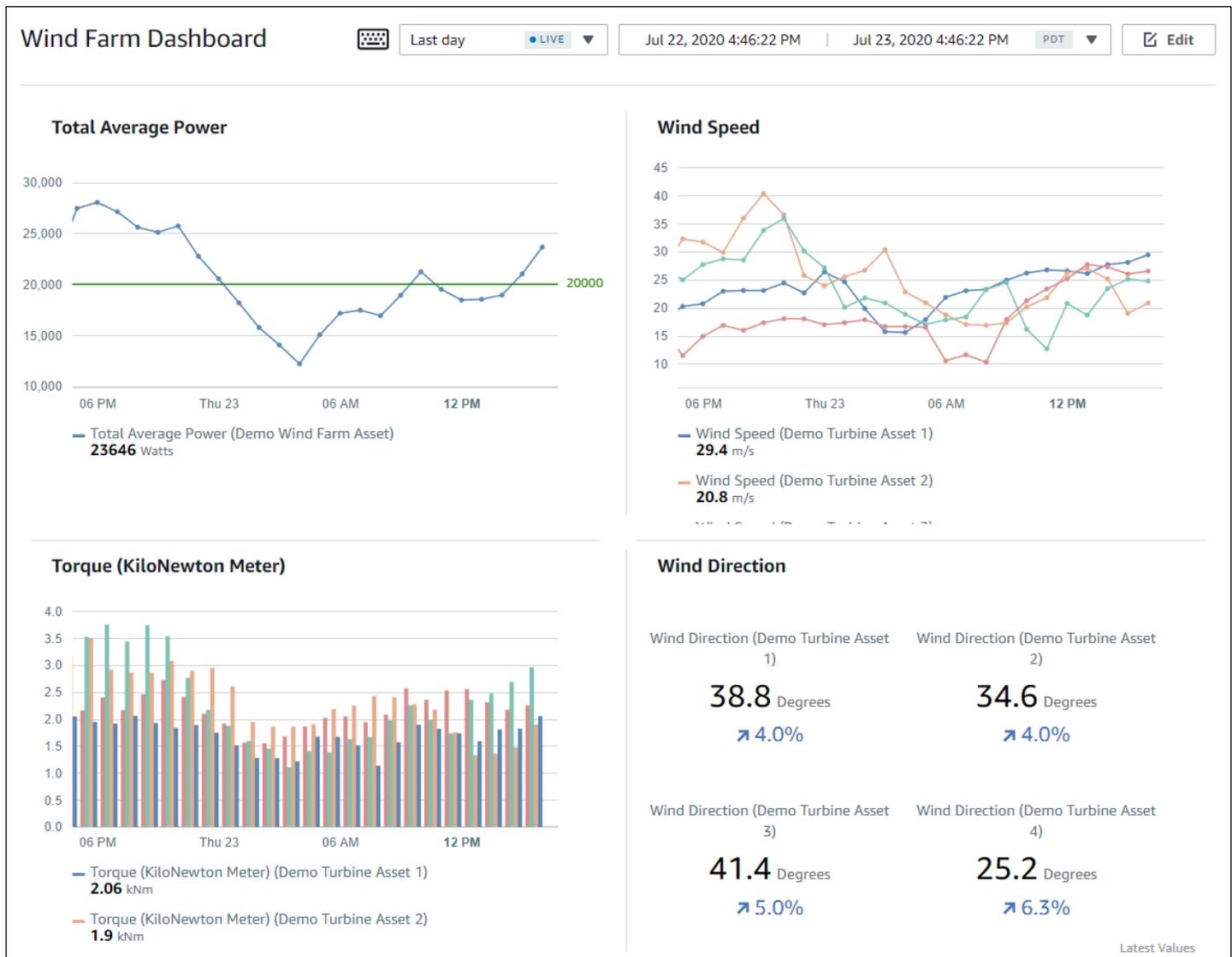
Ändern von Projektdetails .....	60
Löschen von Projekten .....	61
Daten mit Dashboards visualisieren .....	63
Anzeigen von Dashboards .....	64
Anpassen des Dashboard-Zeitbereichs .....	67
Erstellen von Dashboards .....	68
Hinzufügen von Visualisierungen .....	71
Bearbeiten eines Dashboards .....	71
Ziehen einer Eigenschaft oder eines Alarms auf ein Dashboard .....	72
Anpassen von Visualisierungen .....	75
Ändern der Visualisierungstypen .....	75
Hinzufügen von Daten zu einer Visualisierung .....	76
Daten aus einer Visualisierung entfernen .....	77
Löschen einer Visualisierung .....	79
Wählen von Visualisierungstypen .....	79
Konfigurieren von Schwellenwerten .....	88
Konfigurieren von Trendlinien .....	91
Anpassen der Dashboard-Anordnung .....	94
Löschen von Dashboards .....	95
Überwachung mit Alarmen .....	98
Erstellen von -Alarmen .....	100
Anzeigen von Alarms details .....	104
Reagieren auf Alarme .....	105
Bestätigen von Alarmen .....	106
Schlumerarchie .....	107
Konfigurieren von Alarmen .....	109
Visualisieren von Alarmen in Dashboards .....	111
Tastatur- und Mauskombinationen .....	112
Dokumentverlauf .....	113
.....	cxvi

# Was ist AWS IoT SiteWise Monitor?

AWS IoT SiteWise Monitor ist eine Funktion von AWS IoT SiteWise, die Portale in Form von verwalteten Webanwendungen bereitstellt. Sie können diese Anwendungen verwenden, um Ihre Betriebsdaten und Alarme anzuzeigen und freizugeben. Sie können Daten aus Ihren Prozessen, Geräten und Geräten sehen, die mit verbunden sind AWS IoT SiteWise. Fachexperten, wie z. B. Verfahrenstechniker, können diese Portale nutzen, um schnell Einblicke in ihre Betriebsdaten zu erhalten und damit das Verhalten der Geräte und Anlagen zu verstehen. Sie können diese Erkenntnisse nutzen, um die Effizienz von Geräten, Prozessen oder Geräten zu verbessern und Innovationen bei neuen Initiativen zu entwickeln. Operatoren können Daten mit Alarmen überwachen und auf Alarme reagieren, wenn Geräte und Geräte nicht optimal funktionieren.

Da Daten im Laufe der Zeit AWS IoT SiteWise erfasst, können Sie AWS IoT SiteWise Monitor verwenden, um Betriebsdaten im Laufe der Zeit anzuzeigen. Mit AWS IoT SiteWise Monitor können Sie Erkenntnisse aufdecken, die ansonsten möglicherweise schwer zu finden sind.

Das folgende Beispiel zeigt ein Dashboard, das Daten für eine Windkraftanlage anzeigt.



## SiteWise Überwachen von Rollen

Drei Rollen verwenden AWS IoT SiteWise Monitor-Portale:

### Portaladministrator

Jedes SiteWise Monitor-Portal hat einen oder mehrere Portaladministratoren.

Portaladministratoren verwenden das Portal, um Projekte zu erstellen, die Sammlungen von Komponenten und Dashboards enthalten. Der Portaladministrator weist dann jedem Projekt Komponenten und Eigentümer zu. Durch die Steuerung des Zugriffs auf das Projekt legen Portaladministratoren fest, welche Komponenten von Projekteigentümern und -betrachtern angezeigt werden können.

## Projekteigentümer

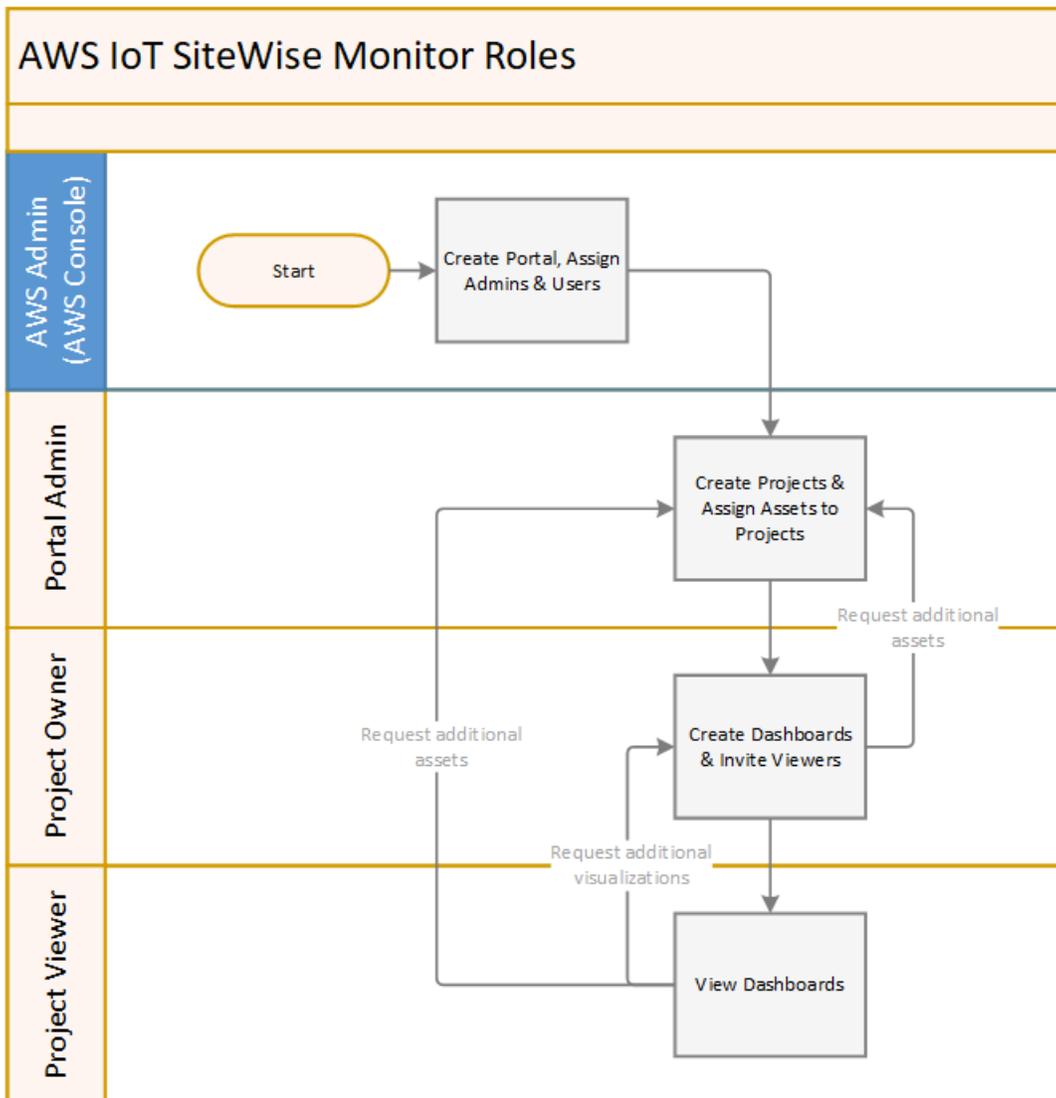
Jedes SiteWise Monitor-Projekt hat Eigentümer. Projekteigentümer erstellen Visualisierungen in Form von Dashboards, um Betriebsdaten konsistent darzustellen. Wenn Dashboards zur Freigabe bereit sind, kann der Projekteigentümer Betrachter zu dem Projekt einladen. Projekteigentümer können dem Projekt auch andere Eigentümer zuweisen. Projekteigentümer können Schwellenwerte und Benachrichtigungseinstellungen für Alarmer konfigurieren.

## Projektbetrachter

Jedes SiteWise Monitor-Projekt hat Betrachter. Projektbetrachter können eine Verbindung mit dem Portal herstellen, um die Dashboards anzuzeigen, die Projekteigentümer erstellt haben. In jedem Dashboard können Projektbetrachter den Zeitraum anpassen, um Betriebsdaten besser zu verstehen. Projektbetrachter können nur Dashboards in den Projekten anzeigen, auf die sie Zugriff haben. Projektbetrachter können Alarmer bestätigen und sperren.

Je nach Organisation kann dieselbe Person mehrere Rollen ausführen.

Die folgende Abbildung zeigt, wie diese drei Rollen zusätzlich zu dem AWS Administrator, der Portale erstellt, in einem SiteWise Monitor-Portal interagieren.



Sie können verwalten, wer Zugriff auf Ihre Daten hat, indem Sie AWS IAM Identity Center oder IAM verwenden. Ihre Datenbenutzer können sich von einem Desktop oder mobilen Browser aus mit ihren IAM-Identity-Center- oder IAM-Anmeldeinformationen bei SiteWise Monitor anmelden.

Andere Benutzer als der AWS Administrator können auf Portale zugreifen, wenn sie einen Link zum Portal erhalten.

## SiteWise Überwachen von Konzepten

Wenn Sie eine Einladung zur Anmeldung bei einem -AWS IoT SiteWiseMonitor-Portal erhalten haben, haben Sie bereits Zugriff auf Daten von AWS IoT SiteWise. Um das AWS IoT SiteWise Monitor-Portal optimal nutzen zu können, sollten Sie mit den folgenden Konzepten vertraut sein:

## Portal

Ein AWS IoT SiteWise Monitor-Portal ist eine Webanwendung, mit der Sie Ihre AWS IoT SiteWise-Daten visualisieren und freigeben können. Ein Portal verfügt über einen oder mehrere Administratoren und enthält keine oder mehrere Projekte.

## Projekt

Jedes SiteWise Monitor-Portal enthält eine Reihe von Projekten. Jedem Projekt ist eine Teilmenge Ihrer AWS IoT SiteWise-Komponenten zugeordnet. Projekteigentümer erstellen ein oder mehrere Dashboards, um eine konsistente Möglichkeit zum Anzeigen der mit diesen Komponenten verknüpften Daten bereitzustellen. Projekteigentümer können Betrachter zu dem Projekt einladen, damit diese die Komponenten und Dashboards in dem Projekt anzeigen können. Das Projekt ist die grundlegende Einheit der Freigabe innerhalb von SiteWise Monitor. Projekteigentümer können Benutzer einladen, denen der AWS-Administrator Zugriff auf das Portal gewährt hat. Ein Benutzer muss Zugriff auf ein Portal haben, bevor ein Projekt in diesem Portal für diesen Benutzer freigegeben werden kann.

## Komponente

Wenn Daten aus Ihren Industrieanlagen in AWS IoT SiteWise aufgenommen werden, werden Ihre Geräte, Anlagen und Prozesse jeweils als Komponenten dargestellt. Jeder Komponente sind Eigenschaften und Alarme zugeordnet. Der Portaladministrator weist jedem Projekt Komponenten zu.

## Eigenschaft

Eigenschaften sind Zeitreihendaten, die mit Komponenten verknüpft sind. Beispielsweise kann ein Gerät eine Seriennummer, einen Standort, eine Marke und ein Modell sowie ein Installationsdatum aufweisen. Es kann auch Zeitreihenwerte für Verfügbarkeit, Leistung, Qualität, Temperatur, Druck usw. enthalten.

## Alarm

Alarme überwachen Eigenschaften, um festzustellen, wann sich die Ausrüstung außerhalb ihres Betriebsbereichs befindet. Jeder Alarm definiert einen Schwellenwert und eine zu überwachende Eigenschaft. Wenn die Eigenschaft den Schwellenwert überschreitet, wird der Alarm aktiv und gibt an, dass Sie oder jemand in Ihrem Team das Problem beheben sollten. Projekteigentümer können die Schwellenwerte und Benachrichtigungseinstellungen für Alarme anpassen. Projektbetrachter können Alarme bestätigen und snoozieren und eine Nachricht mit Details zum Alarm oder zu den Maßnahmen, die sie zur Behebung des Alarms ergriffen haben, verlassen.

## Dashboard

Jedes Projekt enthält eine Reihe von Dashboards. Dashboards stellen eine Reihe von Visualisierungen für die Werte einer Gruppe von Komponenten bereit. Projekteigentümer erstellen die Dashboards und die darin enthaltenen Visualisierungen. Wenn ein Projekteigentümer bereit ist, die Gruppe von Dashboards freizugeben, kann der Eigentümer Betrachter zu dem Projekt einladen, wodurch diese Zugriff auf alle Dashboards in dem Projekt erhalten. Wenn Sie eine andere Gruppe von Betrachtern für verschiedene Dashboards wünschen, müssen Sie die Dashboards auf Projekte aufteilen. Wenn sich Betrachter Dashboards ansehen, können sie den Zeitraum so anpassen, dass er bestimmte Daten betrachtet.

## Visualisierung

In jedem Dashboard entscheiden Projekteigentümer, wie die Eigenschaften und Alarme der mit dem Projekt verbundenen Komponenten angezeigt werden sollen. Die Verfügbarkeit kann als Liniendiagramm dargestellt werden, während andere Werte als Balkendiagramme oder Leistungsindikatoren (KPIs) angezeigt werden können. Alarme werden am besten als Statusraster und Statuszeitpläne angezeigt. Projekteigentümer passen jede Visualisierung an, um die Daten für diese Komponente optimal darzustellen.

# Erste Schritte mit AWS IoT SiteWise Monitor

Sie verwenden AWS IoT SiteWise Monitor-Portale, um Ihre Betriebsdaten einzusehen, zu analysieren und den Zugriff darauf gemeinsam zu nutzen. Jedes AWS IoT SiteWise Monitor-Portal ist eine verwaltete Webanwendung, die von der AWS IoT SiteWise Konsole aus erstellt wird. Wenn Sie Zugriff auf ein Portal erhalten, erhalten Sie eine E-Mail, die einen Link zum Portal enthält. Die Themen in diesem Abschnitt helfen Ihnen zu verstehen, was Sie im Portal tun können.

Abhängig von Ihrer Rolle haben Sie möglicherweise unterschiedliche Aufgaben zu erledigen.

## Rollen und Aufgaben für AWS IoT SiteWise Monitor

Rolle	Aufgaben	Erste Schritte
Portaladministrator	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nehmen Sie die Einladung zum Portal an und melden Sie sich an</li> <li>Erkunden Sie Vermögenswerte und ihre Daten</li> <li>Erstellen Sie Projekte, um Daten zu teilen</li> <li>Weisen Sie Projekten Eigentümer zu</li> <li>Assets zu Projekten hinzufügen</li> </ul>	<a href="#">Erste Schritte als AWS IoT SiteWise Monitor-Portaladministrator</a>
Projekteigentümer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nehmen Sie die Einladung zum Projekt an und melden Sie sich an</li> <li>Erkunden Sie die Ressourcen des Projekts und die zugehörigen Daten</li> <li>Erstellen Sie Dashboards zur Visualisierung von Daten</li> </ul>	<a href="#">Erste Schritte als AWS IoT SiteWise Monitor-Projektinhaber</a>

Rolle	Aufgaben	Erste Schritte
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualisierungen konfigurieren, um Daten zu verstehen</li> <li>• Laden Sie Zuschauer zum Projekt ein</li> </ul>	
Projektbetrachter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nehmen Sie die Einladung zum Projekt an und melden Sie sich an</li> <li>• Erkunden Sie geteilte Dashboards</li> <li>• Unternehmensdaten einsehen und verstehen</li> </ul>	<a href="#">Erste Schritte als AWS IoT SiteWise Monitor-Projekt-Viewer</a>

Wenn Sie kein AWS IoT SiteWise Monitor-Portal haben, wenden Sie sich an Ihren AWS Administrator. Informationen zum Erstellen eines Portals finden Sie im AWS IoT SiteWise Benutzerhandbuch unter [Erste Schritte mit AWS IoT SiteWise Monitor](#).

## Bei einem AWS IoT SiteWise Monitor-Portal anmelden

Ganz gleich, ob Sie ein Portaladministrator, ein Projektinhaber oder ein Viewer sind, Ihr erster Schritt besteht darin, sich mit Ihrer Unternehmens-E-Mail und Ihrem Unternehmenskennwort oder Ihren AWS Identity and Access Management (IAM-) Anmeldeinformationen bei der AWS IoT SiteWise Monitor-Anwendung anzumelden. SiteWise Monitor validiert Ihre Anmeldeinformationen mit AWS IAM Identity Center oder IAM, um sicherzustellen, dass nur autorisierte Benutzer auf Ihre Unternehmensressourcen zugreifen können.

Sie können eine der folgenden Optionen auswählen, um sich im AWS IoT SiteWise Monitor-Portal anzumelden:

- Verwenden Sie Ihre IAM—Identity-Center-Identität.
  1. Öffnen Sie die E-Mail, die den Link zum Portal enthält, und öffnen Sie das Webportal.
  2. Geben Sie im Dialogfeld für E-Mail Ihre Unternehmens-E-Mail-Adresse ein.
  3. Geben Sie unter Passwort Ihr Unternehmenspasswort ein.

#### 4. Klicken Sie auf Sign in.

IAM Identity Center validiert Ihre Anmeldeinformationen und öffnet, falls gültig, das Portal, sodass Sie die für Ihre Rolle zulässigen Aufgaben ausführen können.

- Verwenden Sie Ihre IAM-Identität.

- Wenn Sie einen IAM-Benutzer verwenden, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Öffnen Sie den Link zum Portal und öffnen Sie das Webportal. Möglicherweise haben Sie eine E-Mail erhalten, die den Link enthält.
2. Geben Sie in das Dialogfeld den Namen Ihres IAM-Kontos ein.
3. Geben Sie als Passwort Ihr IAM-Passwort ein.
4. Klicken Sie auf Sign in.

IAM validiert Ihre Anmeldeinformationen und öffnet, falls gültig, das Portal, sodass Sie die für Ihre Rolle zulässigen Aufgaben ausführen können.

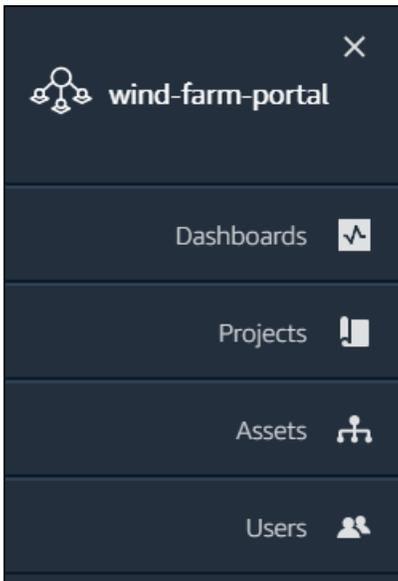
- Wenn Sie eine IAM-Rolle übernehmen möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Melden Sie sich mit Federation beim IAM—Netzwerk an.
2. Annehmen einer IAM-Rolle
3. Öffnen Sie den Link zum Portal und öffnen Sie das Webportal. Möglicherweise haben Sie eine E-Mail erhalten, die den Link enthält.

Wenn die IAM-Rolle dem Portal hinzugefügt wurde, melden Sie sich automatisch beim Portal an. Sie können jetzt die für Ihre Rolle zulässigen Aufgaben ausführen.

## Navigation imAWS IoT SiteWise Monitor-Portal

Sie verwenden die linke Navigationsleiste, um imAWS IoT SiteWise Monitor-Portal zu navigieren.



Wenn die Leiste ausgeblendet ist, werden nur die Symbole angezeigt.

**Note**

Nur Portaladministratoren sehen alle vier Symbole.

## Erste Schritte als AWS IoT SiteWise Monitor-Portaladministrator

Als Portaladministrator erstellen Sie Projekte und ordnen diesen Projekten Assets zu. Sie geben für jedes Projekt einen Besitzer an. Der Projektinhaber kann dann Dashboards mit Visualisierungen der Eigenschaftswerte und Alarme erstellen. Nur Portaladministratoren können Projekte erstellen, Eigentümer zuweisen und die Liste der Assets ändern, die jedem Projekt zugeordnet sind. Als Portaladministrator können Sie die folgenden Aufgaben ausführen:

- [Anmelden bei einem Portal](#)
- [Erkundung von Anlagendaten und Hinzufügen von Assets zu Projekten](#)
- [Dem Projekt Eigentümer zuweisen](#)
- [Erste Schritte als Projekteigentümer](#)

## Erkundung von Anlagendaten und Hinzufügen von Assets zu Projekten

In der Liste der Anlagen, auf die Sie Zugriff haben, können Sie deren Eigenschaften und Alarme einsehen. Als Portaladministrator können Sie einem Projekt Assets hinzufügen, um sie dem Projekteigentümer zur Verfügung zu stellen. Der Projektinhaber kann dann Dashboards erstellen, um anderen Fachexperten einen gemeinsamen Überblick über die Anlageneigenschaften und Alarme zu geben.

In der folgenden Anleitung wird vorausgesetzt, dass Sie sich im AWS IoT SiteWise Monitor-Portal angemeldet haben.

Um Anlagendaten zu untersuchen und Ressourcen zu Projekten hinzuzufügen

1. Wählen Sie auf der Navigationsleiste das Symbol Assets aus.



Die Seite Assets wird angezeigt.

The screenshot shows the 'Assets' page in the AWS IoT SiteWise Monitor. At the top, there is a header 'Assets' and a navigation bar. The navigation bar includes a button 'Add asset to project' (marked with a red circle 'B'), a refresh button (marked with a red circle 'C'), a time filter 'Last 10 minutes' with a 'LIVE' indicator, and two date/time filters: 'Jul 23, 2020 4:44:32 PM' and 'Jul 23, 2020 4:54:32 PM' with a 'PDT' dropdown. On the left side, there is a sidebar with a section 'Assets' (marked with a red circle 'A') containing a dropdown menu 'All portal assets' and a list of assets: 'Demo Wind Farm Asset' (selected), 'Demo Turbine Asset 1', 'Demo Turbine Asset 2', 'Demo Turbine Asset 3', and 'Demo Turbine Asset 4'. The main content area displays 'Demo Wind Farm Asset' (marked with a red circle 'D'). This section includes an 'Attributes' table with columns for Code (300), Location (Renton), and Reliability Manager (Mary Major). Below the attributes is a 'Total Average Power' section showing a value of 19871 (Watts) and a line graph with a y-axis ranging from 19,000 to 20,000.

Sehen Sie sich die folgenden Bereiche der Seite an.

Callout	Beschreibung
A	Durchsuchen Sie die Asset-Hierarchie, um die Assets zu finden, die Sie anzeigen oder zu einem Projekt hinzufügen möchten.
B	Fügen Sie Ressourcen zu einem Projekt hinzu, damit Sie und Ihre Projektinhaber Dashboards und Visualisierungen erstellen können, die eine gemeinsame Ansicht Ihrer Unternehmensdaten bieten.
C	Wählen Sie den Zeitraum für die Daten aus, die für die Eigenschaften des ausgewählten Assets angezeigt werden.
D	Zeigt die Werte für die Eigenschaften des ausgewählten Assets an. Alarme für das ausgewählte Asset anzeigen, konfigurieren und darauf reagieren.

2. Wählen Sie ein Asset in der Assets-Hierarchie aus und wählen Sie dann Asset zu Projekt hinzufügen aus.

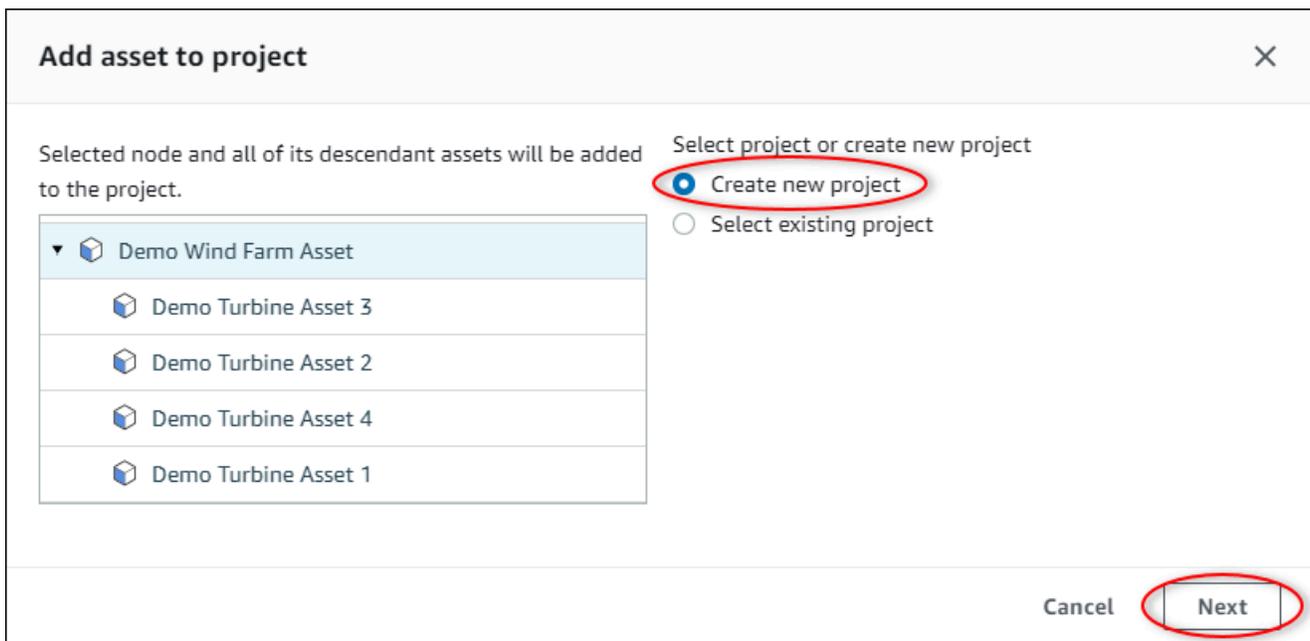
The screenshot displays the AWS IoT SiteWise Monitor interface. At the top, there is a header with the title 'Assets'. Below the header, there is a navigation bar with a button labeled 'Add asset to project' circled in red. To the right of this button are filters for 'Last 10 minutes', 'LIVE', and a date range from 'Jul 23, 2020 4:44:32 PM' to 'Jul 23, 2020 4:54:32 PM' with a 'PDT' dropdown. Below the navigation bar, there is a left sidebar with a list of assets. The 'Demo Wind Farm Asset' is selected and circled in red. The main content area shows the details for the 'Demo Wind Farm Asset', including an 'Attributes' section with the following information:

Attributes		
Attributes are asset properties that typically don't change.		
Code	Location	Reliability Manager
300	Renton	Mary Major

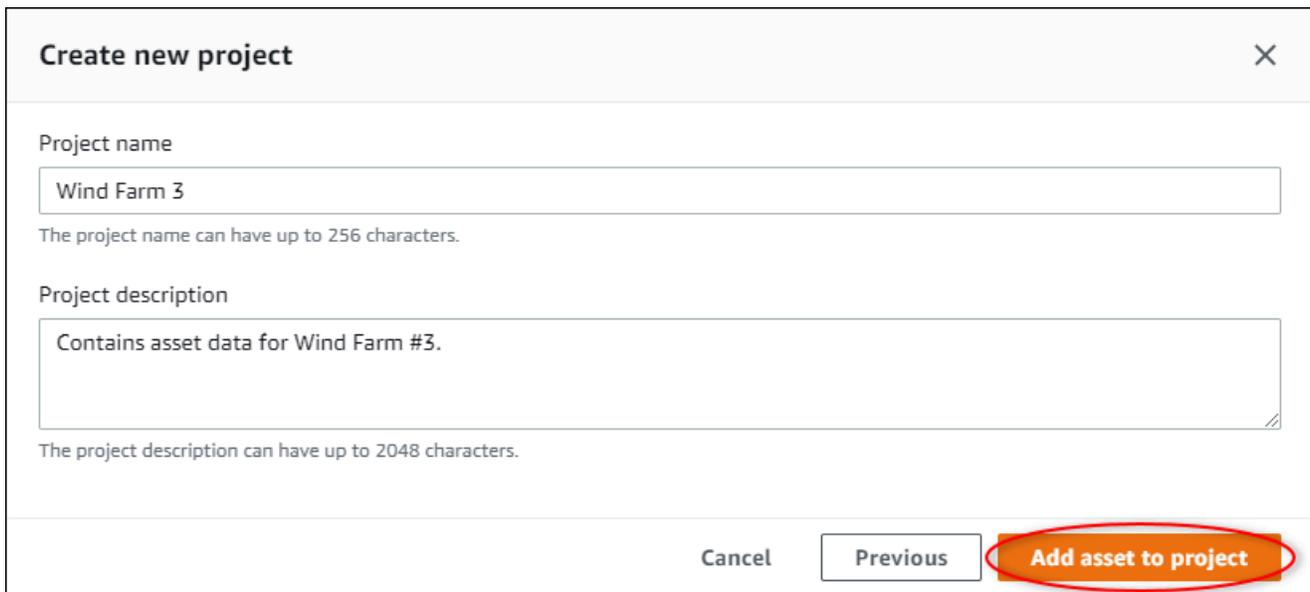
**Note**

Sie können einem Projekt nur eine einzelne Knotenhierarchie (ein Asset und alle Assets, die diesem Asset untergeordnet sind) hinzufügen. Um ein Dashboard zu erstellen, in dem zwei Anlagen verglichen werden können, die einer gemeinsamen übergeordneten Anlage untergeordnet sind, fügen Sie diese gemeinsame übergeordnete Anlage dem Projekt hinzu.

3. Wählen Sie im Dialogfeld „Assets zum Projekt hinzufügen“ die Option Neues Projekt erstellen und anschließend „Weiter“.



4. Geben Sie im Feld Project name (Projektname) einen Namen für Ihr Projekt an. Wenn Sie mehrere Projekte mit jeweils unterschiedlichen Assets erstellen möchten, wählen Sie einen aussagekräftigen Namen.



**Create new project** ✕

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous **Add asset to project**

5. Geben Sie in Projektbeschreibung eine Beschreibung des Projekts und seines Inhalts ein.

Sie können Projektinhaber hinzufügen, nachdem Sie das Projekt erstellt haben.

6. Wählen Sie Asset zum Projekt hinzufügen.

Das Dialogfeld Neues Projekt erstellen wird geschlossen und die Seite des neuen Projekts wird geöffnet.

7. Wenn Sie bereit sind, Ihr Projekt zu teilen, können Sie Eigentümer zu Ihrem Projekt hinzufügen, um Dashboards zu erstellen und Zuschauer einzuladen. Auf der Seite mit den Projektdetails können Sie sehen und ändern, wen Sie zu dem Projekt eingeladen haben.

## Dem Projekt Eigentümer zuweisen

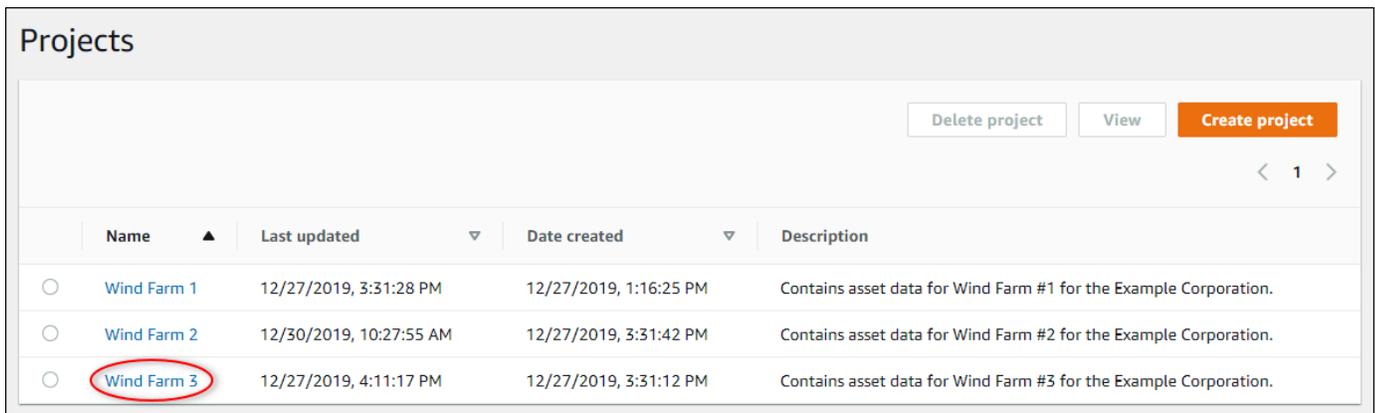
Als Portaladministrator können Sie, nachdem Sie ein Projekt erstellt haben, Projektinhaber zuweisen. Projektinhaber erstellen Dashboards, um eine konsistente Anzeige Ihrer Anlagendaten zu ermöglichen. Sie können eine Einladungs-E-Mail an die zugewiesenen Projektinhaber senden, wenn Sie bereit sind, mit dem Projekt zu arbeiten.

So weisen Sie einem Projekt Eigentümer zu

1. Wählen Sie auf der Navigationsleiste das Projektsymbol aus.

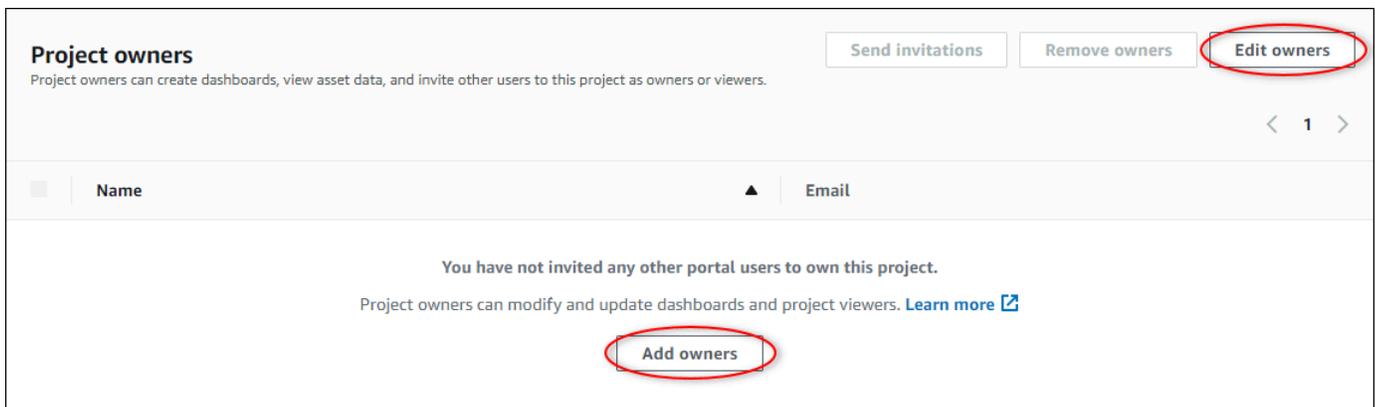


2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, dem Sie Projektinhaber zuweisen möchten.



	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Wählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Abschnitt Projektinhaber die Option Eigentümer hinzufügen aus, wenn das Projekt keine Eigentümer hat, oder Eigentümer bearbeiten.



**Project owners**  
Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners **Edit owners**

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
You have not invited any other portal users to own this project. Project owners can modify and update dashboards and project viewers. <a href="#">Learn more</a>		

**Add owners**

4. Aktivieren Sie im Dialogfeld Projekteigentümer die Kontrollkästchen für die Benutzer, die Eigentümer für dieses Projekt sein sollen.

### Project owners

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com
<input type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project owners (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

Sie können Projekteinhaber nur hinzufügen, wenn sie Portalbenutzer sind. Wenn kein Benutzer aufgeführt ist, wenden Sie sich an Ihren AWS Administrator, um ihn zur Liste der Portalbenutzer hinzuzufügen.

5. Wählen Sie das Symbol >>, um diese Benutzer als Projekteinhaber hinzuzufügen.
6. Wählen Sie Save (Speichern), um Ihre Änderungen zu speichern.

Als Nächstes können Sie E-Mails an Ihre Projekteinhaber senden, damit sie sich anmelden und mit der Verwaltung des Projekts beginnen können.

Um E-Mail-Einladungen an Projekteinhaber zu senden

1. Wählen Sie auf der Navigationsleiste das Projektsymbol aus.



- Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, für das Sie die Projektinhaber einladen möchten.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- Aktivieren Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Abschnitt Projektinhaber die Kontrollkästchen, damit die Projektinhaber eine E-Mail erhalten, und wählen Sie dann Einladungen senden aus.

Project owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com

- Ihr bevorzugter E-Mail-Client wird geöffnet und enthält die Empfänger und den E-Mail-Text mit Details aus Ihrem Projekt. Sie können die E-Mail anpassen, bevor Sie sie an die Projekteigentümer senden.

## Erste Schritte als AWS IoT SiteWise Monitor-Projektinhaber

Jedes Portal im AWS IoT SiteWise Monitor enthält ein oder mehrere Projekte. Ein Projekt ist die Einheit des Teilens. Wenn Sie Zuschauer zu Ihrem Projekt einladen, können diese alle Dashboards sehen, die Sie in diesem Projekt erstellt haben, sowie die Ressourcen erkunden, die mit dem Projekt verknüpft sind. Wenn Sie möchten, dass Zuschauer Zugriff auf verschiedene Untergruppen Ihrer Dashboards haben, müssen Sie Ihren Portaladministrator bitten, das Projekt aufzuteilen. Als Besitzer eines oder mehrerer Projekte können Sie die folgenden Aufgaben ausführen:

- [Anmelden bei einem Portal](#)

- [Erkundung von Projektressourcen und deren Daten](#)
- [Erstellung von Dashboards zur Visualisierung von Daten](#)
- [Visualisierungen konfigurieren, um Daten zu verstehen](#)
- [Zuschauer dem Projekt zuweisen](#)

## Erkundung von Projektressourcen und deren Daten

Sie können die Liste der Vermögenswerte, auf die Sie Zugriff haben, durchsuchen, um deren Eigenschaften einzusehen. Wenn Sie zusätzliche Ressourcen in Ihrem Projekt benötigen, müssen Sie sich an Ihren Portaladministrator wenden.

### Note

Als Projektinhaber können Sie nur die Assets anzeigen, die in Projekten enthalten sind, auf die Sie Zugriff haben.

In der folgenden Anleitung wird vorausgesetzt, dass Sie sich im AWS IoT SiteWise Monitor-Portal angemeldet haben.

Um Projektressourcen und deren Daten zu untersuchen

- Wählen Sie auf der Navigationsleiste das Symbol Assets aus.



Die Seite Assets wird angezeigt.

**Assets**

Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

Wind Farm 3

- ▼ Demo Wind Farm Asset
- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

**Demo Wind Farm Asset**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Reliability Manager Mary Major	Location Renton	Code 300
-----------------------------------	--------------------	-------------

**Total Average Power** 19192 (Watts)

30,000  
25,000  
20,000

Sehen Sie sich die folgenden Bereiche der Seite an.

Callout	Beschreibung
A	Durchsuchen Sie die Asset-Hierarchie, um Assets zum Anzeigen zu finden.
B	Wählen Sie den Zeitraum für die Daten aus, die für die Eigenschaften des ausgewählten Assets angezeigt werden.
C	Zeigt die Werte für die Eigenschaften des ausgewählten Assets an. Alarme für das ausgewählte Asset anzeigen, konfigurieren und darauf reagieren.

## Erstellung von Dashboards zur Visualisierung von Daten

Die Hauptaktivität eines Projektinhabers besteht darin, Dashboards zu erstellen, die eine oder mehrere Visualisierungen enthalten, die die Werte von Anlageneigenschaften und Alarmen anzeigen. Das Erstellen eines Dashboards ist schnell und einfach.

## Um Dashboards zu erstellen

1. Wählen Sie auf der Navigationsleiste das Projektsymbol aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, in dem Sie ein Dashboard erstellen möchten.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Wählen Sie im Bereich Dashboards die Option Dashboard erstellen aus.

Dashboards

Delete Open **Create dashboard**

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<p>No dashboards</p> <p>Your dashboards provide visualizations for project assets to help your project viewers get insights into your device, process, and equipment data.</p> <p>Create dashboard</p>			

Als Nächstes fügen Sie Ihrem Dashboard eine oder mehrere Visualisierungen von Anlageneigenschaften und Alarmen hinzu.

## Visualisierungen konfigurieren, um Daten zu verstehen

Jedes Dashboard kann eine oder mehrere Visualisierungen der Werte der Anlageneigenschaften und Alarme in Ihrem Projekt anzeigen. Sie können für jede Eigenschaft oder jeden Alarm eine Visualisierung hinzufügen und die Details der Visualisierung anpassen.

## Um Visualisierungen zu konfigurieren

1. Ändern Sie im Dashboard-Editor den Dashboard-Namen vom Standardnamen in einen Namen **New dashboard**, der den Inhalt beschreibt.



2. Durchsuchen Sie die Liste der Projektinstrumente auf der rechten Seite des Dashboards. Wenn Sie eine Immobilie oder einen Alarm zur Visualisierung finden, ziehen Sie ihn in das Dashboard.
  - Der Standard-Visualisierungstyp für Eigenschaften ist das [Liniendiagramm](#).
  - Der Standard-Visualisierungstyp für Alarmer ist das [Status-Grid-Widget](#).

### Note

Sie können mehrere Eigenschaften und Alarmer auf eine einzelne Visualisierung ziehen.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT



**Drag data here**

Cancel Save dashboard

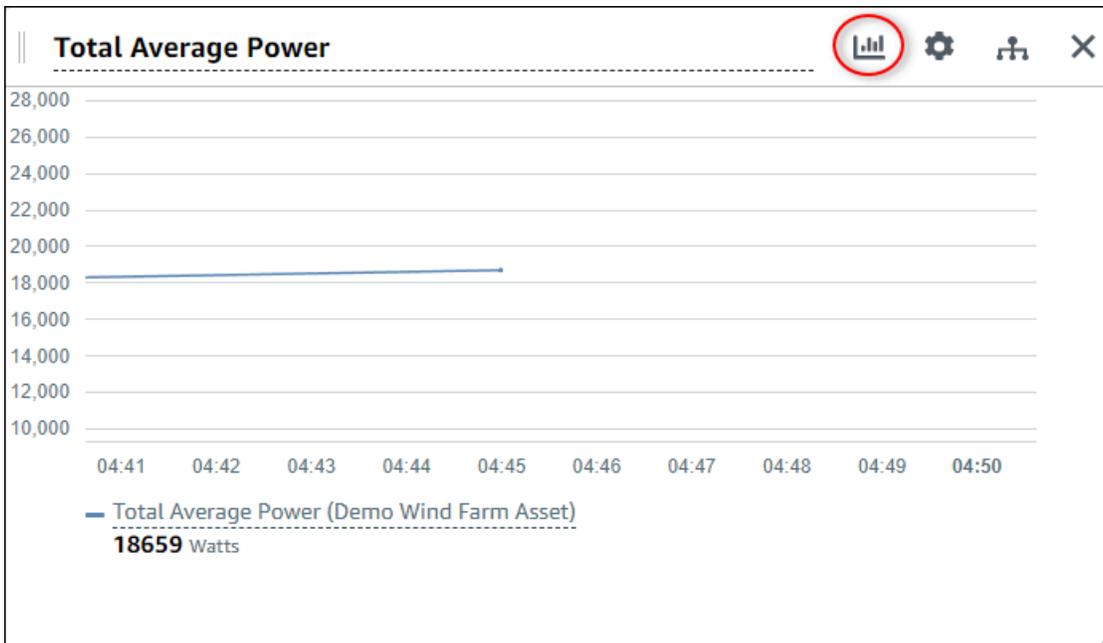
▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

**Properties for "Demo Wind Farm Asset"**

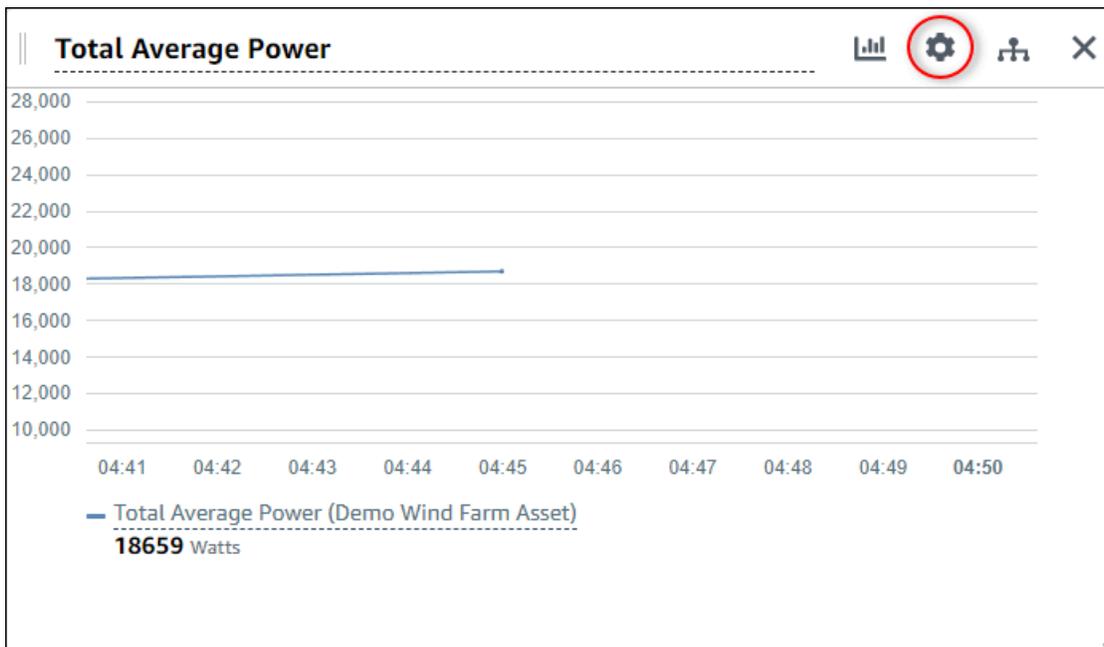
Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

3. Um zu ändern, wie Ihre Daten angezeigt werden, wählen Sie den Visualisierungstyp.

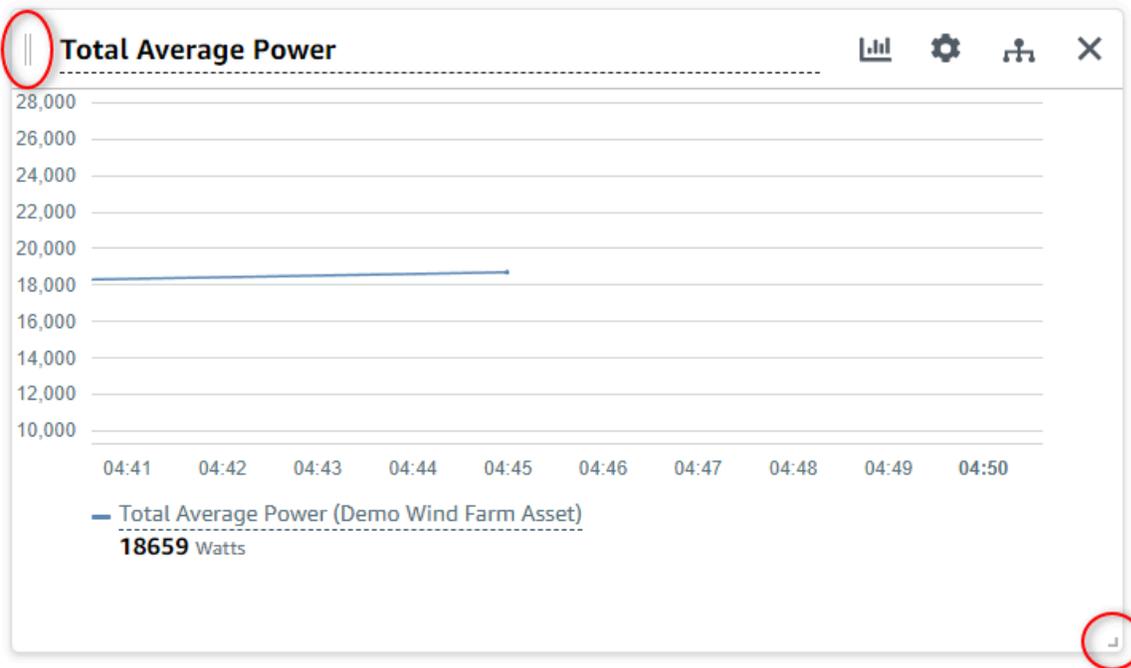


Weitere Informationen zu den verfügbaren Visualisierungstypen finden Sie unter [Wählen von Visualisierungstypen](#). Informationen zum Anpassen der Details der Visualisierung finden Sie unter [Anpassen von Visualisierungen](#).

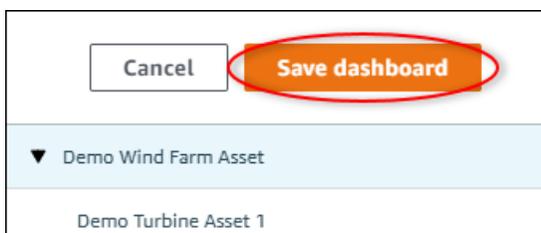
- Um Ihrer Immobilie Schwellenwerte hinzuzufügen, wählen Sie das Symbol für die Visualisierungskonfiguration. Wenn Sie eine Eigenschaft hinzufügen, die über einen Alarm verfügt, zeigt die Visualisierung den Schwellenwert dieses Alarms an. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren von Schwellenwerten](#).



- Um eine Visualisierung zu verschieben, wählen Sie das Steuersymbol oben links und ziehen Sie die Visualisierung dann an eine neue Position.



6. Verwenden Sie das Steuerelement zur Größenänderung unten rechts, um die Größe einer Visualisierung zu ändern. Ziehen Sie die Ecke auf eine neue Größe und Form. Visualisierungen werden beim Ändern der Größe am Raster ausgerichtet, sodass Sie nur eine grobe Kontrolle über die Größe haben.
7. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie Dashboard speichern, um Ihre Änderungen zu speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das ungespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, diese zu speichern.
8. Wiederholen Sie diese Schritte, um dem Dashboard weitere Visualisierungen hinzuzufügen und zu konfigurieren.
9. Wenn Sie mit den Änderungen fertig sind, wählen Sie in der oberen rechten Ecke Dashboard speichern aus.



Wenn Sie bereit sind, Ihr Dashboard zu teilen, können Sie Ihrem Projekt Zuschauer hinzufügen, um Dashboards zu erkunden. Auf der Seite mit den Projektdetails können Sie sehen und ändern, wen Sie zu dem Projekt eingeladen haben.

## Zuschauer dem Projekt zuweisen

Auf der Seite mit den Projektdetails können Sie Ihrem Projekt Zuschauer zuweisen.

So weisen Sie einem Projekt Zuschauer zu

1. Wählen Sie auf der Navigationsleiste das Projektsymbol aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, dem Sie Zuschauer zuweisen möchten.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Wählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Abschnitt „Projekt-Viewer“ die Option „Zuschauer hinzufügen“, wenn das Projekt keine Zuschauer hat, oder „Betrachter bearbeiten“.

**Project viewers**

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers **Edit viewers**

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<p>You have not invited any other portal users to view this project.</p> <p>Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. <a href="#">Learn more</a></p> <p style="text-align: center;"><b>Add viewers</b></p>		

4. Wählen Sie im Dialogfeld „Projekt-Viewer“ die Kontrollkästchen für die Benutzer aus, die als Viewer für dieses Projekt fungieren sollen.

### Project viewers

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project viewers (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

Sie können nur Zuschauer hinzufügen, wenn sie Portalbenutzer sind. Wenn kein Benutzer aufgeführt ist, wenden Sie sich an Ihren AWS Administrator, um ihn zur Liste der Portalbenutzer hinzuzufügen.

5. Wählen Sie das Symbol >>, um diese Benutzer als Projekt-Viewer hinzuzufügen.
6. Wählen Sie Save (Speichern), um Ihre Änderungen zu speichern.

Als Nächstes können Sie E-Mails an Ihre Projekt-Viewer senden, damit diese sich anmelden und mit der Erkundung der Dashboards im Projekt beginnen können.

Um E-Mail-Einladungen an Projekt-Zuschauer zu senden

1. Wählen Sie auf der Navigationsleiste das Projektsymbol aus.



- Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, zu dem Sie Projekt-Zuschauer einladen möchten.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

- Aktivieren Sie auf der Seite mit den Projektdetails im Abschnitt Projektbetrachter die Kontrollkästchen, damit die Projekt-Viewer eine E-Mail erhalten, und wählen Sie dann Einladungen senden aus.

Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers Edit viewers

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

- Ihr bevorzugter E-Mail-Client wird geöffnet und enthält die Empfänger und den E-Mail-Text mit Details aus Ihrem Projekt. Sie können die E-Mail anpassen, bevor Sie sie an die Projekt-Viewer senden.

## Erste Schritte als AWS IoT SiteWise Monitor-Projekt-Viewer

Wenn Sie als Zuschauer zu einem Projekt eingeladen werden, hat jemand in Ihrer Organisation ein Projekt und eine Reihe von Dashboards eingerichtet, um Ihnen eine einheitliche Möglichkeit zu bieten, Daten für die Geräte, Anlagen und Prozesse Ihres Unternehmens anzuzeigen. In AWS IoT SiteWise werden diese Geräte, Ausrüstungen und Prozesse als Vermögenswerte bezeichnet. Sie können AWS IoT SiteWise Monitor verwenden, um die Eigenschaften und Alarmer für eine Reihe von Anlagen anzuzeigen. Da der Projekthinhaber Dashboards zur Visualisierung dieser Eigenschaften

eingrichtet hat, hat jeder, der das Projekt betrachtet, die Dashboard-Ansicht, um Erkenntnisse aus den Daten zu ziehen. Als Projekt-Viewer können Sie alle Dashboards im Projekt einsehen. Sie können den Zeitraum für die im Dashboard angezeigten Daten anpassen. Und Sie können die Eigenschaften und Alarme einzelner Anlagen untersuchen, um eine Immobilie oder einen Alarm zu sehen, der sich nicht im Dashboard befindet.

Sie können nur die Assets anzeigen, die mit dem Projekt verknüpft sind, zu dem Sie eingeladen wurden. Um zusätzliche Ressourcen anzufordern, wenden Sie sich an Ihren Projekthinhaber. Der Projekthinhaber kann auch die Dashboards aktualisieren, um die Visualisierungen zu ändern oder zusätzliche Eigenschaften und Alarme anzuzeigen.

Als Projekt-Viewer können Sie die folgenden Aufgaben ausführen:

- [Anmelden bei einem Portal](#)
- [Erkunden Sie gemeinsam genutzte Dashboards](#)
- [Erkundung von Projektressourcen und deren Daten](#)

## Erkunden Sie gemeinsam genutzte Dashboards

Als Viewer für ein oder mehrere AWS IoT SiteWise Monitor-Projekte können Sie sich die Dashboards ansehen, um die Daten für Ihre Geräte, Geräte und Prozesse zu verstehen. Sie können den Zeitraum für die Visualisierungen in jedem Dashboard anpassen, um Einblicke in Ihre Daten zu erhalten.

In der folgenden Anleitung wird vorausgesetzt, dass Sie im AWS IoT SiteWise Monitor-Portal angemeldet sind.

Um geteilte Dashboards zu erkunden

1. Wählen Sie auf der Navigationsleiste das Projektsymbol aus.



2. Wählen Sie auf der Seite Projekte das Projekt aus, dessen Dashboards Sie anzeigen möchten.

### Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. Wählen Sie auf der Seite Projektdetails den Namen des Dashboards aus, das Sie anzeigen möchten. Sie können auch das Kontrollkästchen neben dem Dashboard aktivieren und dann Öffnen auswählen.

### Dashboards [Info](#)

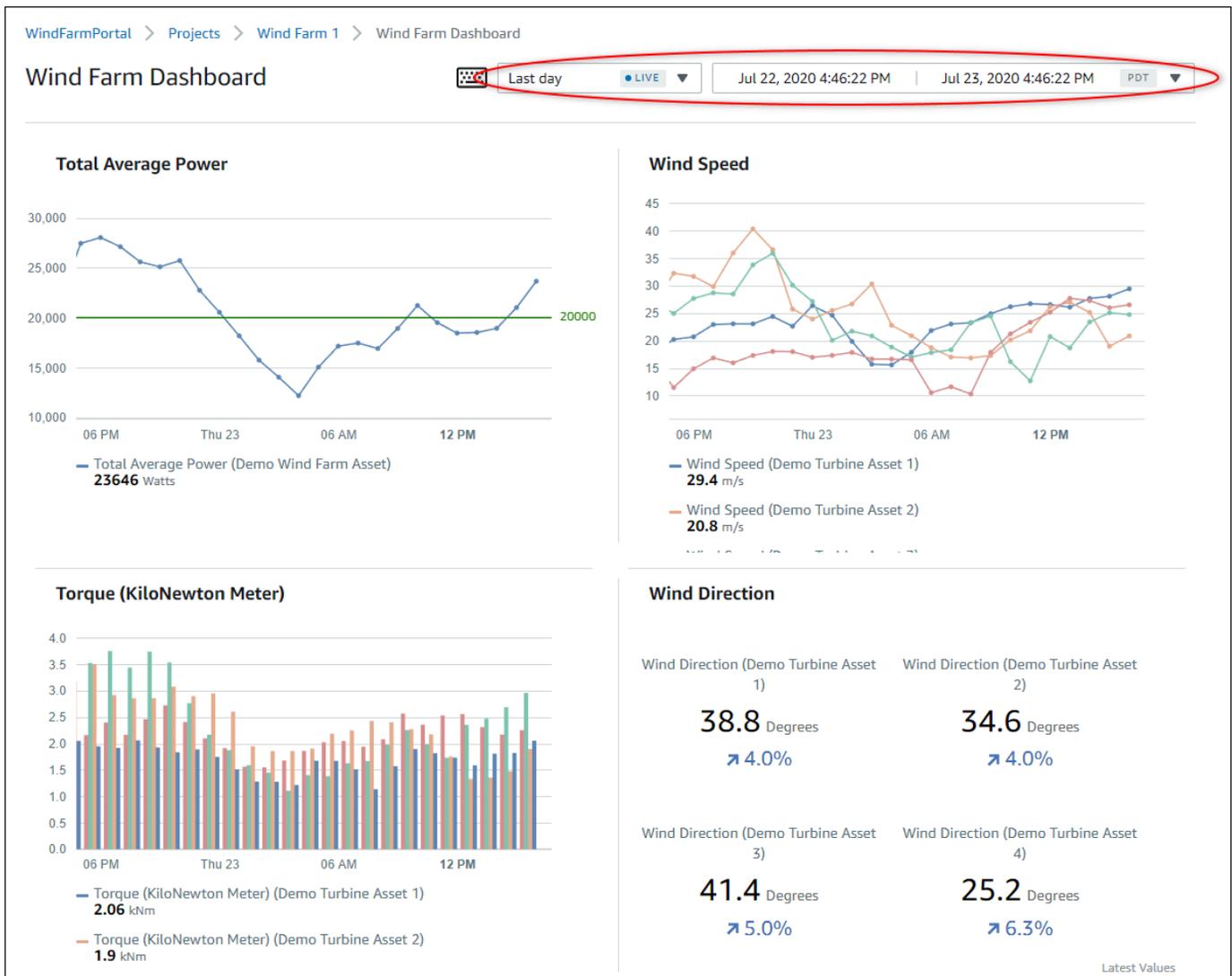
Open

Q Find dashboards

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	12/27/2019, 1:52:01 PM	12/27/2019, 1:18:22 PM

4. Sie können die Visualisierungen im Dashboard durchsuchen.



Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus, um den angezeigten Zeitbereich für Ihre Daten anzupassen:

- Klicken Sie auf einen Zeitbereich in einem der Linien- oder Balkendiagramme und ziehen Sie ihn, um den ausgewählten Zeitraum zu vergrößern.
- Doppelklicken Sie auf einen Zeitbereich, um den ausgewählten Punkt zu vergrößern.
- Drücken Sie Shift und doppelklicken Sie dann auf einen Zeitbereich, um den ausgewählten Punkt zu verkleinern.
- Drücken Sie Shift und ziehen Sie dann die Maus auf einen Zeitbereich, um den Bereich nach links oder rechts zu verschieben.
- Verwenden Sie die Dropdown-Liste, um einen vordefinierten Zeitraum für die Anzeige auszuwählen.

- Verwenden Sie die Zeitbereichssteuerung, um den Kalender zu öffnen und eine Start- und Endzeit für Ihren Bereich festzulegen.

Jede Visualisierung zeigt den zuletzt gemeldeten Wert für den ausgewählten Zeitraum.

5. Wenn Sie ein Projektinhaber oder Portal-Administrator sind, können Sie das Dashboard ändern. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen von Visualisierungen](#).

## Erkundung von Projektressourcen und deren Daten

In der Regel verwenden Sie zwar die Dashboards, die der Projektinhaber für Sie vorbereitet hat, Sie können sich aber auch Eigenschaften und Alarme für die in einem Projekt enthaltenen Anlagen anzeigen lassen. Sie können beispielsweise das Modell, das Installationsdatum oder den Standort eines Geräts überprüfen.

### Note

Als Projekt-Viewer können Sie nur die Assets anzeigen, die in Projekten enthalten sind, auf die Sie Zugriff haben.

In der folgenden Anleitung wird vorausgesetzt, dass Sie sich im AWS IoT SiteWise Monitor-Portal angemeldet haben.

Um Projektressourcen und deren Daten zu untersuchen

- Wählen Sie auf der Navigationsleiste das Symbol Assets aus.



Die Seite Assets wird angezeigt.

The screenshot displays the 'Assets' page in the AWS IoT SiteWise Monitor. At the top, there is a header with the title 'Assets' and a search bar. Below the search bar, there is a time range selector set to 'Last 10 minutes' and a 'LIVE' status indicator. The main content area is divided into two sections: 'Assets' and 'Demo Wind Farm Asset'. The 'Assets' section on the left shows a list of assets, with 'Demo Wind Farm Asset' selected. The 'Demo Wind Farm Asset' section on the right shows the asset's attributes, including 'Reliability Manager' (Mary Major), 'Location' (Renton), and 'Code' (300). Below the attributes, there is a chart titled 'Total Average Power' showing a value of 19192 (Watts).

Sehen Sie sich die folgenden Bereiche der Seite an.

Callout	Beschreibung
A	Durchsuchen Sie die Asset-Hierarchie, um Assets zum Anzeigen zu finden.
B	Wählen Sie den Zeitraum für die Daten aus, die für die Eigenschaften der ausgewählten Anlagen angezeigt werden.
C	Zeigt die Werte für die Eigenschaften des ausgewählten Assets an. Sehen Sie sich die Alarme für das ausgewählte Asset an und reagieren Sie darauf.

## Erkunden von Assets

In AWS IoT SiteWise stellt ein Asset ein Gerät, einen Prozess oder ein Equipment dar. Sie können es verwenden, um die Eigenschaften und Alarme für Ihre Assets zu überwachen, um sie zu untersuchen und zu visualisieren. Jedes Projekt in AWS IoT SiteWise Der Monitor wird vom Portal-Administrator mit einer Reihe von Assets verknüpft. Wenn Sie Portal-Administrator sind, können Sie alle Assets im Portal sehen. Wenn Sie Projektinhaber oder Projektbetrachter sind, können Sie nur die Assets sehen, die mit den Projekten verknüpft sind, für die Sie Eigentümer oder Viewer sind.

Vermögenswerte können verschiedene Eigenschaften haben. Einige Eigenschaften ändern sich im Laufe der Zeit nicht, z. B. Standort, Modell, Seriennummer usw. des Assets. Andere Eigenschaften haben eine Reihe von Werten, die im Laufe der Zeit produziert werden. Eigenschaften können zu unterschiedlichen Preisen aktualisiert werden. Möglicherweise haben Sie einen Temperatursensor, der jede Sekunde aktualisiert wird, und eine Produktqualitätsmetrik, die stündlich aktualisiert wird.

Assets können auch Alarme enthalten. Alarme erkennen, wenn sich Eigenschaften außerhalb ihrer Betriebsbereiche befinden, sodass Sie und Ihr Team Probleme mit Ihren Geräten und Prozessen beheben können. Beispielsweise haben Sie möglicherweise einen Alarm, der erkennt, wann die Temperatur in einem Kessel seine maximale Temperatur überschreitet.

Sie können die folgenden Asset-Aufgaben ausführen.

Aufgabe	Rollen, die die Aufgabe ausführen können
<a href="#">Anzeigen von Asset-Daten</a>	Portaladministratoren können alle Assets für das Portal anzeigen. Projekteigentümer und Zuschauer können nur die Vermögenswerte sehen, die mit den Projekten verknüpft sind, zu denen sie eingeladen werden.
<a href="#">Assets zu Projekten hinzufügen</a>	Nur ein Portal-Administrator kann die Liste der Assets ändern, die einem Projekt zugeordnet sind.
<a href="#">Hinzufügen von Eigenschaften und Alarmen zu Dashboards</a>	Projekteigentümer fügen Dashboards Asset-Eigenschaften hinzu. Portal-Administratoren bearbeiten normalerweise keine Dashboard

Aufgabe	Rollen, die die Aufgabe ausführen können
	s. Projekt-Viewer können Dashboards nicht bearbeiten.

## Anzeigen von Asset-Daten

Auf der Objektsite können Sie alle Eigenschaften und Alarme jedes Assets anzeigen, das mit den Projekten verknüpft ist, auf die Sie Zugriff haben. Portal-Administratoren haben Zugriff auf alle Assets im Portal und können die Objektsite, um einzelne Assets zu untersuchen, bevor sie zu Projekten hinzugefügt werden. Dashboards bieten eine gemeinsame Visualisierung für alle Projektbetrachter.

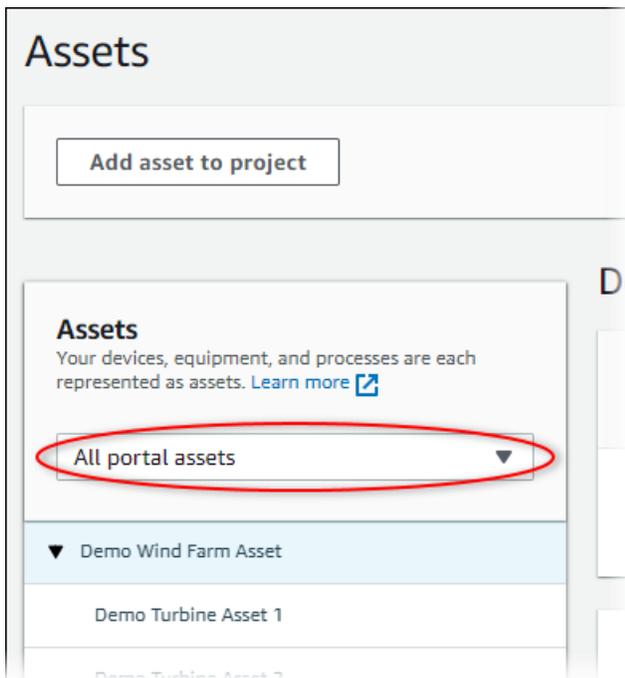
In den folgenden Verfahren wird beschrieben, wie Asset-Daten auf der Objektsite und wie man Asset-Daten von einer Projektseite aus anzeigt. Weitere Informationen zum Anzeigen von Asset-Daten in Dashboards finden Sie unter [Anzeigen von Dashboards](#) aus.

So zeigen Sie Asset-Daten auf der Asset-Seite an

1. Melden Sie sich bei Ihrem AWS IoT SiteWise Überwachen von Portal. Weitere Informationen finden Sie unter [Bei einem AWS IoT SiteWise Monitor-Portal anmelden](#) .
2. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Objekte.

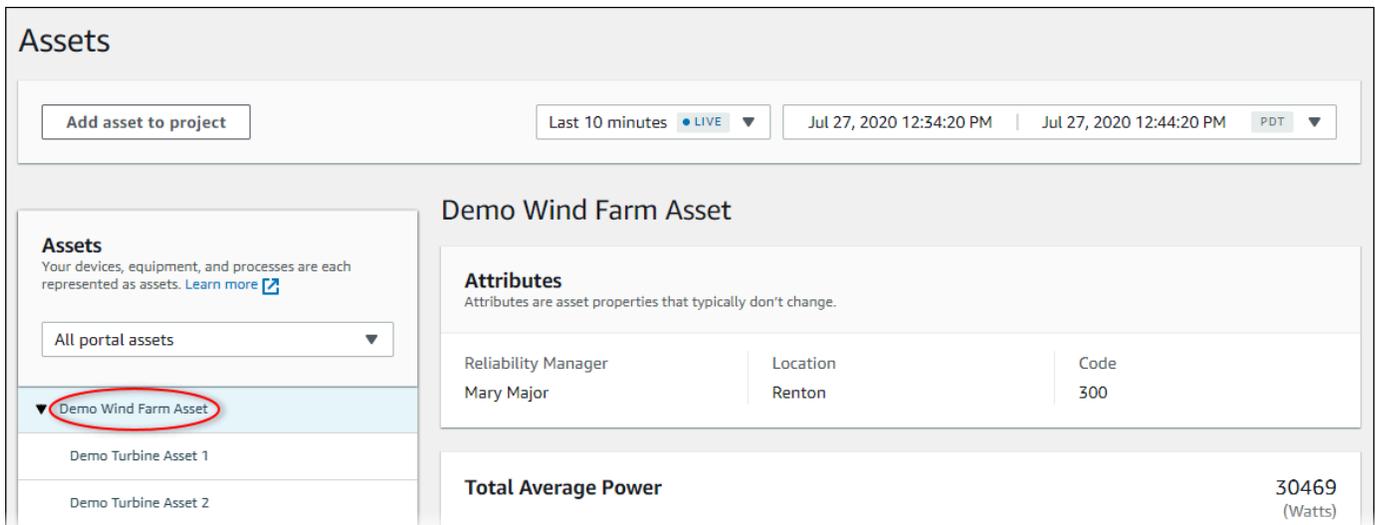


3. (Optional) Wählen Sie ein Projekt in der Dropdown-Liste Projekte aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



4. Wählen Sie ein Asset im Bereich Objekte-Hierarchie.

Einige Assets haben möglicherweise einige statische Eigenschaften, die Attribute genannt werden. Beispielsweise haben die Eigenschaften einer Fabrik, wie z. B. Standort, nur einen einzigen Wert und ändern sich normalerweise nicht im Laufe der Zeit.



5. Wählen Sie den Pfeil neben einem Asset, um alle untergeordneten Elemente dieses Assets anzuzeigen, und wählen Sie dann ein Ausrüstungs-Asset aus. AWS IoT SiteWise Der Monitor zeigt Attribute wie Installationsdatum und Zeitreihendaten wie Verfügbarkeit oder Gesamtanlageneffektivität (OEE) an.

**Assets**

Add asset to project

Last 10 minutes **LIVE** Jul 27, 2020 12:40:00 PM | Jul 27, 2020 12:50:00 PM PDT

**Assets**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

- ▼ Demo Wind Farm Asset
- ▼ Demo Turbine Asset 1**
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4
- Solar Array 1

**Demo Turbine Asset 1**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Make	Model	Location
Amazon	500	Renton

**Average Power** 8535 (Watts)

14,000  
12,000  
10,000  
8,000  
6,000

12:41 12:42 12:43 12:44 12:45 12:46 12:47 12:48 12:49 12:50

6. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus, um den angezeigten Zeitraum für Ihre Daten anzupassen:
- Klicken und ziehen Sie einen Zeitbereich auf eines der Linien- oder Balkendiagramme, um den ausgewählten Zeitraum zu vergrößern.
  - Doppelklicken Sie auf einen Zeitbereich, um den ausgewählten Punkt zu vergrößern.
  - Drücken Sie **Shift** und doppelklicken Sie dann auf einen Zeitbereich, um vom ausgewählten Punkt aus zu verkleinern.
  - Drücken Sie **Shift** und ziehen Sie dann die Maus in einen Zeitbereich, um den Bereich nach links oder rechts zu verschieben.
  - Wählen Sie in der Dropdown-Liste einen vordefinierten Zeitraum aus, der angezeigt werden soll.
  - Verwenden Sie das Zeitbereichs-Steurelement, um den Kalender zu öffnen und eine Start- und Endzeit für Ihren Bereich anzugeben.
7. Wählen Sie das Symbol **Alarme** um die Alarme für ein Asset anzuzeigen.

- Wählen Sie einen Alarm aus, um die Alarmdetails und ihre Zustandsdaten als Zeitreihe anzuzeigen.

## Assets zu Projekten hinzufügen

Als Portal-Administrator entscheiden Sie, wie Sie Ihre AWS IoT SiteWise Vermögenswerte für Projekte. Sie gewähren Benutzern auf Projektebene Zugriff, daher sollten Sie verwandte Assets in Projekte gruppieren, die eine gemeinsame Anzahl von Zuschauern haben.

### Note

Sie können einem Projekt nur Assets hinzufügen, wenn Sie Portal-Administrator sind. Projekteigentümer und Zuschauer können die Assets in den Projekten untersuchen, auf die sie Zugriff haben, können dem Projekt jedoch keine Assets hinzufügen.

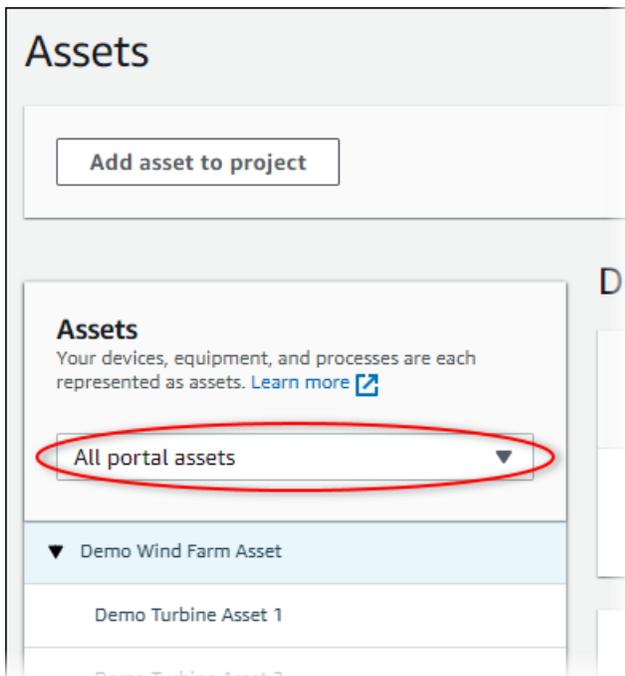
Sie können einem vorhandenen Projekt Assets hinzufügen oder ein Projekt für die ausgewählten Assets erstellen.

## Assets zu einem neuen Projekt hinzufügen

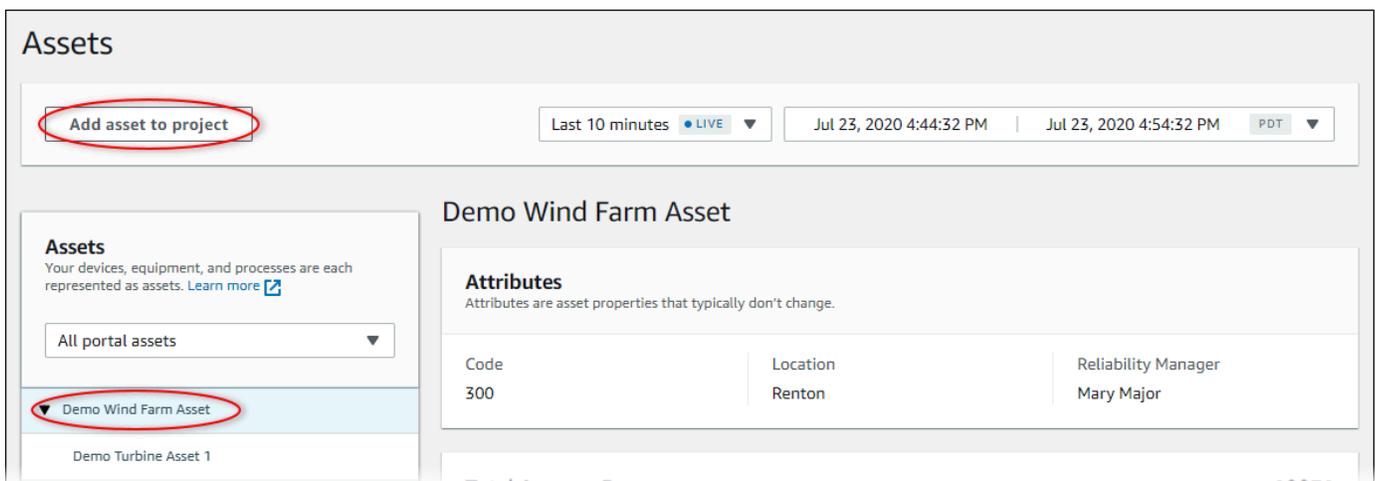
- Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Objekte.



- (Optional) Wählen Sie ein Projekt in der Dropdown-Liste Projekte aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



- Wählen Sie ein Asset im Bereich Objekte Hierarchie und wählen Sie dann Asset zum Projekt hinzuzufügen aus.



### **Note**

Sie können einem Projekt nur eine einzelne Knotenhierarchie (ein Asset und alle Assets, die diesem Asset untergeordnet sind) hinzufügen. Um ein Dashboard zum Vergleichen von zwei Assets zu erstellen, die untergeordnete Elemente eines gemeinsamen übergeordneten Assets sind, fügen Sie das gemeinsame übergeordnete Element dem Projekt hinzu.

- In der Assets zum Projekt hinzufügendie Option für die OptionErstellt neues Projekt, dann wählen SieWeiteraus.

**Add asset to project** [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

Create new project

Select existing project

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1

Cancel **Next**

- Geben Sie im Feld Project name (Projektname) einen Namen für Ihr Projekt an. Wenn Sie vorhaben, mehrere Projekte mit jeweils einem bestimmten Satz von Assets zu erstellen, wählen Sie einen beschreibenden Namen.

**Create new project** [X]

Project name

Wind Farm 3

The project name can have up to 256 characters.

Project description

Contains asset data for Wind Farm #3.

The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous **Add asset to project**

- In :Beschreibung des Projektseine Beschreibung des Projekts und seines Inhalts ein.  
Sie können Projekteigentümer hinzufügen, nachdem Sie das Projekt erstellt haben.
- Klicken Sie aufAsset zum Projekt hinzufügenaus.

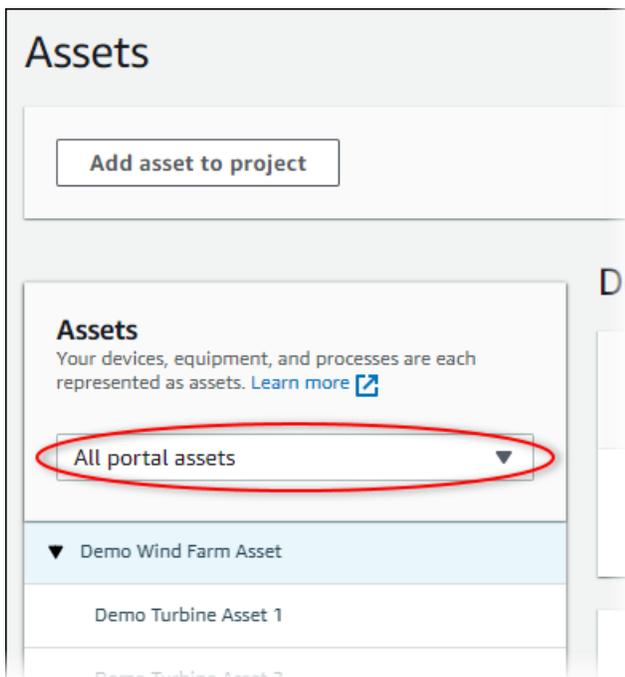
Die Erstellt neues Projektdas Dialogfeld wird geschlossen und die Seite des neuen Projekts wird geöffnet.

## Hinzufügen von Assets zu einem vorhandenen Projekt

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Objekte.



2. (Optional) Wählen Sie ein Projekt in der Dropdown-Liste Projekte aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



3. Wählen Sie ein Asset im Bereich Objekte Hierarchie und wählen Sie dann Asset zum Projekt hinzufügen aus.

**Assets**

**Add asset to project**

Last 10 minutes **LIVE** Jul 23, 2020 4:44:32 PM | Jul 23, 2020 4:54:32 PM PDT

**Assets**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

**Demo Wind Farm Asset**

Demo Turbine Asset 1

**Demo Wind Farm Asset**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Code 300	Location Renton	Reliability Manager Mary Major
-------------	--------------------	-----------------------------------

### Note

Sie können einem Projekt nur eine einzelne Knotenhierarchie (ein Asset und alle Assets, die diesem Asset untergeordnet sind) hinzufügen. Um ein Dashboard zum Vergleichen von zwei Assets zu erstellen, die untergeordnete Elemente eines gemeinsamen übergeordneten Assets sind, fügen Sie das gemeinsame übergeordnete Element dem Projekt hinzu.

- In der Assets zum Projekt hinzuzufügendie Option für die OptionAuswählen eines vorhandenen Projektsund anschließend das Projekt zum Hinzufügen der Assets aus.

**Add asset to project**

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

**Demo Wind Farm Asset**

- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 4
- Demo Turbine Asset 1
- Solar Array 1

Select project or create new project

Create new project

**Select existing project**

Select an existing project

**Wind Farm 2**

Cancel **Add asset to project**

- Klicken Sie aufAsset zum Projekt hinzuzufügenaus.

Die Erstellt neues Projektdas Dialogfeld wird geschlossen und die Seite des neuen Projekts wird geöffnet.

## Entfernen von Assets aus einem Projekt

Als Portal-Administrator können Sie Assets aus Projekten entfernen, wenn sie nicht mehr benötigt werden.

So entfernen Sie Assets aus einem Projekt

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Projekte.



2. Auf der Projektedie Seite, von dem Assets entfernt werden soll.

Projects				
<a href="#">Delete project</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Create project</a>				
< 1 >				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Klicken Sie aufAlle Assets aus dem Projekt entfernenaus.

### Project assets

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

[Remove all assets from project](#)

---

▶ Demo Wind Farm Asset

4. Bestätigen Sie im Dialogfeld, dass Sie die Assets entfernen möchten.

# Hinzufügen von Eigenschaften und Alarmen zu Dashboards

Als Projekteigentümer definieren Sie Dashboards, um Ihren Zuschauern eine standardmäßige Möglichkeit zu geben, Asset-Eigenschaften und Alarme zu betrachten. Durch die Bereitstellung einer einheitlichen Ansicht stellen Sie sicher, dass jeder die Daten, die er sehen soll, auf die gleiche Weise sieht. Sie gruppieren Asset-Eigenschaften und Alarme auf Dashboards auf eine Weise, die für Ihr Unternehmen und Ihre Zuschauer sinnvoll ist.

## Note

Projekt-Viewer können ein Dashboard nicht ändern.

Sie können einem neuen Dashboard oder einem vorhandenen Dashboard Asset-Eigenschaften hinzufügen.

So fügen Sie Asseteigenschaften hinzu

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Projekte.



2. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

- Um Asset-Eigenschaften und Alarme zu einem vorhandenen Dashboard hinzuzufügen, wählen Sie das zu aktualisierende Dashboard aus und wählen Sie dann Bearbeiten aus.
- Um Asset-Eigenschaften und Alarme zu einem neuen Dashboard hinzuzufügen, wählen Sie Erstellen eines Dashboards aus.

<input type="checkbox"/>	Name	Last updated	Date created
<input type="checkbox"/>	Total Power	12/27/2019, 4:55:17 PM	12/27/2019, 4:33:13 PM

3. Wählen Sie das Asset aus, dessen Eigenschaften oder Alarme Sie dem Dashboard hinzufügen möchten.

4. Klicken Sie auf **Eigenschaften** um die Immobilien des Vermögenswerts anzuzeigen oder **Alarme** um die Alarme des Assets anzuzeigen. Wenn ein Alarm eine Eigenschaft überwacht, fügen Sie diesen Alarm automatisch dem Dashboard hinzu, wenn Sie seine Eigenschaft hinzufügen.
5. Ziehen Sie eine Eigenschaft oder einen Alarm aus der Asset-Hierarchie in das Dashboard. Sie können einer Visualisierung mehrere Eigenschaften und Alarme hinzufügen.

The screenshot displays the 'New dashboard' configuration screen. At the top, there are navigation breadcrumbs: 'wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard'. Below this, there are time range selectors: 'Last 10 minutes', 'Jul 24, 2020 1:53:00 PM', and 'Jul 24, 2020 2:03:00 PM' with a 'PDT' dropdown. The main workspace contains a dashed box with a line chart icon and a data table icon, with the text 'Drag data here' centered below it. On the right, there is a sidebar with a 'Cancel' button and a 'Save dashboard' button. Below these are two sections: 'Demo Wind Farm Asset' (expanded) showing a list of turbine assets, and 'Properties for "Demo Wind Farm Asset"' which contains a table of metrics. The 'Total Average Power' row is circled in red, showing a value of 19934 Watts.

Properties for "Demo Wind Farm Asset"	
Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

Die Asset-Eigenschaft wird im Dashboard mit einem Standardvisualisierungstyp angezeigt:

- Der Standardvisualisierungstyp für Nicht-String-Eigenschaften ist der [Liniendiagramm](#)aus.
- Der Standardvisualisierungstyp für String-Eigenschaften ist der [KPI-Widget](#)aus.
- Der Standardvisualisierungstyp für Alarme ist der [Statusraster-Widget](#)aus.

Sie können den Visualisierungstyp ändern und die Visualisierungseinstellungen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter [Anpassen von Visualisierungen](#).

# Freigeben von Daten mit AWS IoT SiteWise Überwachen von Projekten

In AWS IoT SiteWise Überwachen, teilen Sie Daten, indem Sie Zuschauer zu einem Projekt einladen. Zuschauer können alle Assets, Asset-Eigenschaften, Alarme und Dashboards im Projekt anzeigen. Sie können mehrere Projekte erstellen, um Zuschauergruppen Zugriff auf verschiedene Assets und Dashboards zu ermöglichen. Nur Portaladministratoren können Projekte erstellen und aktualisieren und Assets mit Projekten verknüpfen. Projekteigentümer erstellen und aktualisieren Dashboards und laden Zuschauer zu Projekten ein.

Ihre AWS Der Administrator wählt die Portaladministratoren aus. Ihre Portaladministratoren weisen Projekten Anlagen zu und weisen diesen Projekten Eigentümer zu. Der Projekteigentümer lädt Zuschauer zu einem Projekt ein. Bei jedem Schritt entscheiden diese Benutzer, wer Zugriff auf Ihre Daten hat und welche Art von Zugriff sie haben.

Sie können folgende Datenfreigabeaufgaben ausführen:

Aufgabe	Rollen, die die Aufgabe ausführen können
<a href="#">Erstellen von Projekten</a>	Nur Portal-Administratoren können Projekte erstellen.
<a href="#">Anzeigen von Projektdetails</a>	Portal-Administratoren können Details für alle Projekte anzeigen. Projekteigentümer und Projektbetrachter können Details zu Projekten einsehen, zu denen sie eingeladen wurden.
<a href="#">Assets zu Projekten hinzufügen</a>	Nur ein Portal-Administrator kann einem Projekt Assets hinzufügen.
<a href="#">Zuweisen von Projektbesitzern</a>	Nur ein Portal-Administrator kann einem Projekt Projekteigentümer zuweisen.
<a href="#">Zuweisen von Projektbetrachter</a>	Portaladministratoren können Zuschauer zu jedem Projekt im Portal einladen. Projekteigentümer können Zuschauer zu Projekten einladen, die sie verwalten.

Aufgabe	Rollen, die die Aufgabe ausführen können
<a href="#">Ändern von Projektdetails</a>	Nur Portal-Administratoren können den Namen und die Beschreibung für ein Projekt aktualisieren.
<a href="#">Löschen von Projekten</a>	Nur Portal-Administratoren können Projekte löschen.

## Erstellen von Projekten

Als Portal-Administrator wählen Sie eine Reihe von Assets aus und erstellen dann ein Projekt für diese Assets (siehe [Hinzufügen von Assets zu einem neuen Projekt](#)) enthalten. Sie können auch ein leeres Projekt erstellen und später Assets hinzufügen.

### Erstellt ein neues Projekt

Gehen Sie wie folgt vor, um ein neues Projekt zu erstellen.

So erstellen Sie ein neues Projekt

1. Klicken Sie in der Navigationsleiste auf Projekte.



2. Auf der Projekte-Seite, wählen Sie Projekt erstellen

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 1</a>	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 2</a>	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 3</a>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. In der Neues Projekt erstellen, geben Sie ein Project name (Projektname) und Projektbeschreibung aus. Verwenden Sie eine Beschreibung, die Benutzer über die Assets und Visualisierungen im Projekt informiert.

**Note**

Stellen Sie sicher, dass der Projektname und die Beschreibung keine vertraulichen Informationen enthalten.

**Create new project** [X]

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel **Create project**

4. Klicken Sie auf **Finish** um das neue Projekt zu erstellen.

Als Nächstes könntest du [Zuweisen von Projektinhabern](#) und [Assets zum Projekt hinzufügen](#) aus. Bis Sie dem Projekt Assets hinzufügen, kann der Projektinhaber keine Dashboards und Visualisierungen erstellen.

## Anzeigen von Projektdetails

Sie können die Details für jedes Projekt überprüfen, auf das Sie Zugriff haben, einschließlich:

- Einzelheiten zum Projekt— Dies kann den Namen, die Beschreibung, das Erstellungsdatum und das Datum der letzten Änderung beinhalten.
- Dashboards— Die Liste der im Projekt enthaltenen Dashboards und deren Beschreibungen.
- Vermögenswerte des Projekts— Die Liste der Geräte, Prozesse und Geräte, die mit dem Projekt verknüpft sind.

- **Projektadministratoren**— Die Liste der Benutzer, die Dashboards und Visualisierungen im Projekt erstellen und aktualisieren können.
- **Projektbetrachter**— Die Liste der Benutzer, die die Assets und die im Projekt definierten Dashboards anzeigen können.

So rufen Sie die Projektdetails an

1. Klicken Sie in der Navigationsleiste auf **Projekte**.



2. Auf der **Projekte** Wählen Sie das Projekt aus, dessen Details Sie aufrufen möchten.

Projects				
Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	
<input type="radio"/> Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	
<input type="radio"/> Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	
<input type="radio"/> <b>Wind Farm 3</b>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	

## Assets zu Projekten hinzufügen

Als Portal-Administrator entscheiden Sie, wie Sie Ihre AWS IoT SiteWise Vermögenswerte für Projekte. Sie gewähren Benutzern auf Projektebene Zugriff, daher sollten Sie verwandte Assets in Projekte gruppieren, die eine gemeinsame Anzahl von Zuschauern haben.

### Note

Sie können einem Projekt nur Assets hinzufügen, wenn Sie Portal-Administrator sind. Projekteigentümer und Zuschauer können die Assets in den Projekten untersuchen, auf die sie Zugriff haben, können dem Projekt jedoch keine Assets hinzufügen.

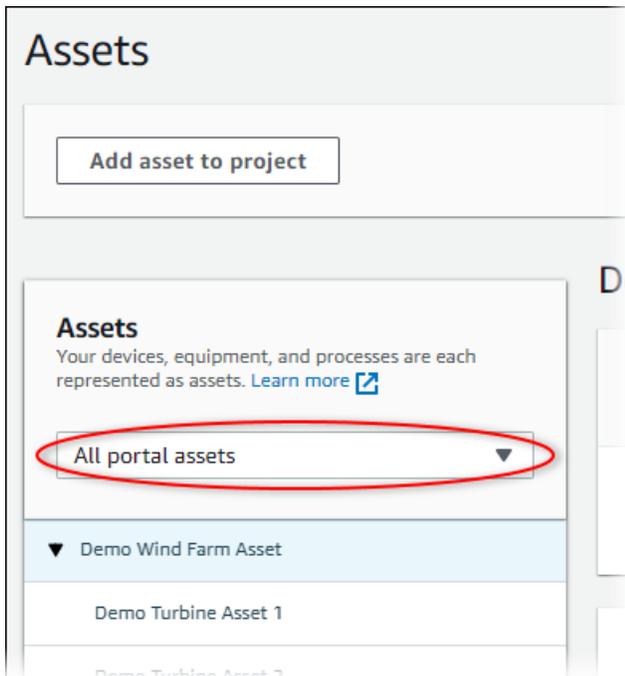
Sie können einem vorhandenen Projekt Assets hinzufügen oder ein Projekt für die ausgewählten Assets erstellen.

## Hinzufügen von Assets zu einem neuen Projekt

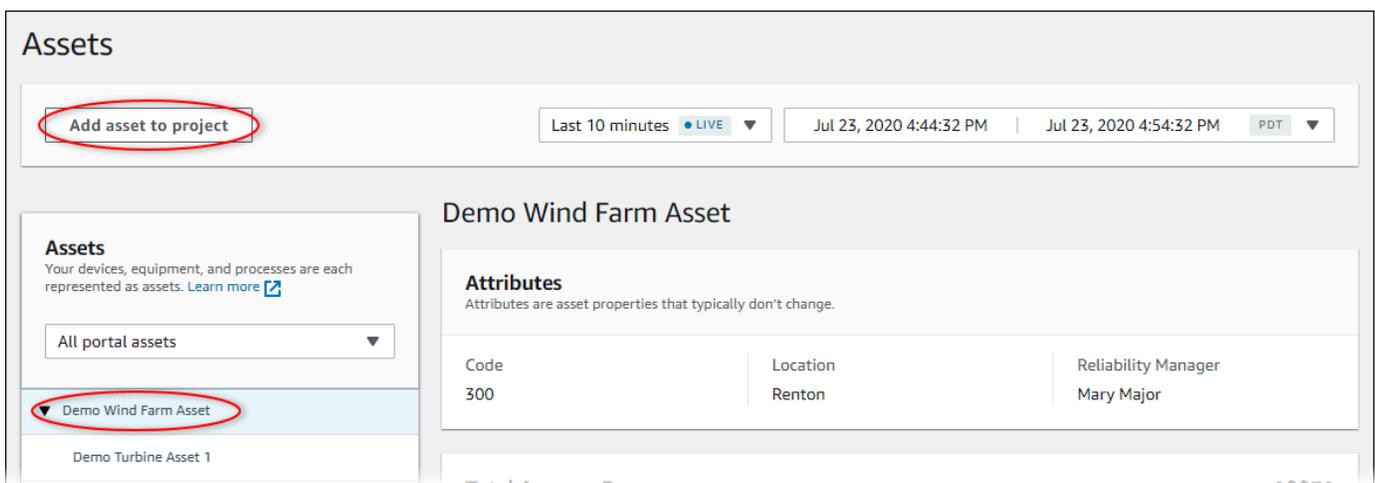
1. Klicken Sie in der Navigationsleiste auf Objekte.



2. (Optional) Wählen Sie ein Projekt in der Dropdown-Liste Projekte aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



3. Wählen Sie ein Asset in der ObjekteHierarchie, und wählen Sie dann Asset zum Projekt hinzufügen aus.



**Note**

Sie können einem Projekt nur eine einzelne Knotenhierarchie (ein Asset und alle Assets, die diesem Asset untergeordnet sind) hinzufügen. Um ein Dashboard zum Vergleichen von zwei Assets zu erstellen, die untergeordnete Elemente eines gemeinsamen übergeordneten Assets sind, fügen Sie das gemeinsame übergeordnete Element dem Projekt hinzu.

- In der Assets zum Projekt hinzufügendie OptionNeues Projekt erstellen, dann wählen SieWeiteraus.

**Add asset to project** ✕

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

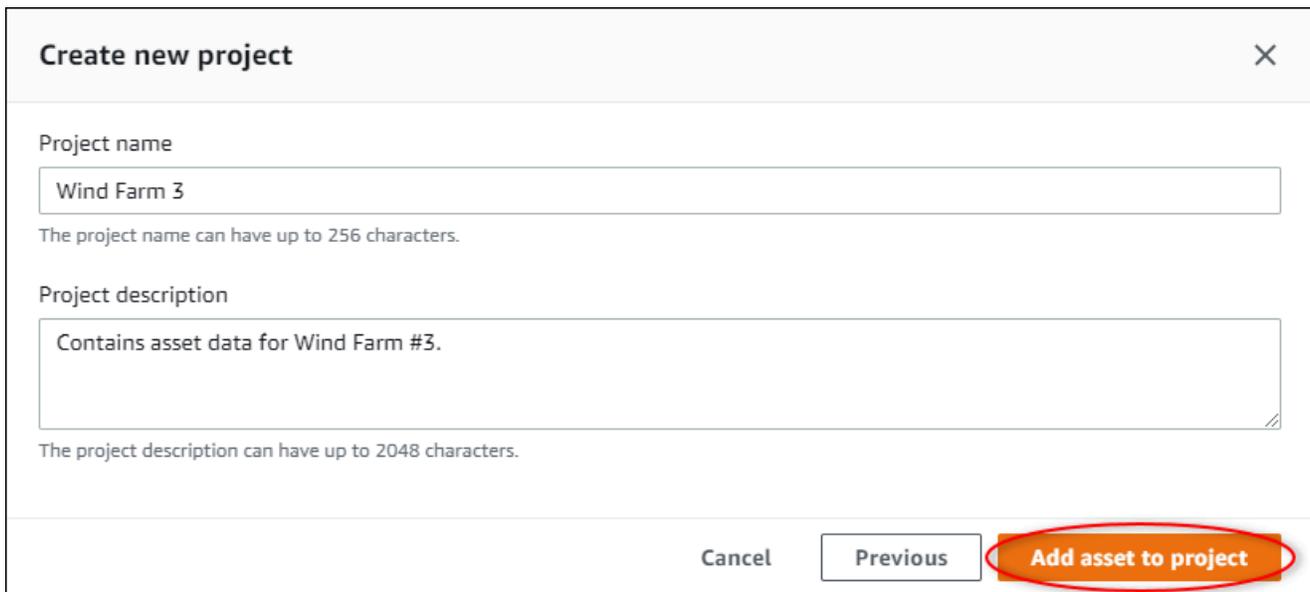
Create new project

Select existing project

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1

Cancel **Next**

- Geben Sie im Feld Project name (Projektname) einen Namen für Ihr Projekt an. Wenn Sie vorhaben, mehrere Projekte mit jeweils einem bestimmten Satz von Assets zu erstellen, wählen Sie einen beschreibenden Namen.



**Create new project** ✕

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous **Add asset to project**

6. In :Projektbeschreibung, geben Sie eine Beschreibung des Projekts und dessen Inhalt ein.

Sie können Projekteigentümer hinzufügen, nachdem Sie das Projekt erstellt haben.

7. Klicken Sie aufAsset zum Projekt hinzufügenaus.

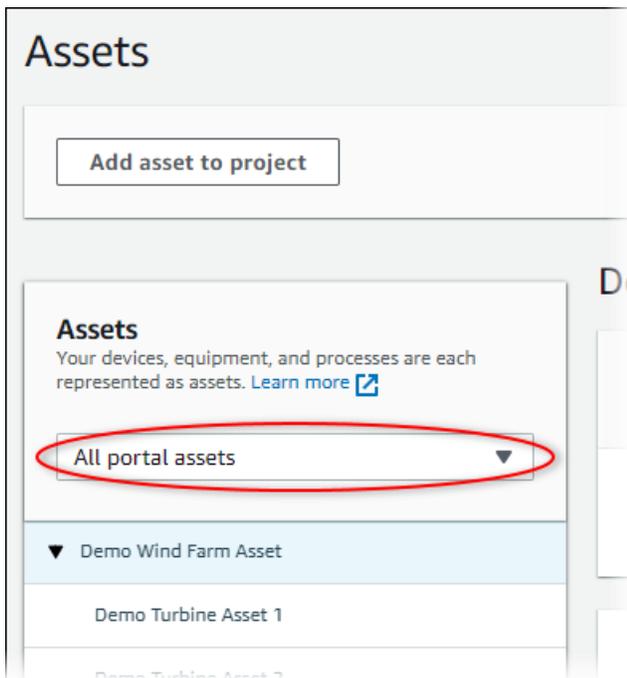
DieNeues Projekt erstellenDas Dialogfeld wird geschlossen und die Seite des neuen Projekts wird geöffnet.

## Hinzufügen von Assets zu einem vorhandenen Projekt

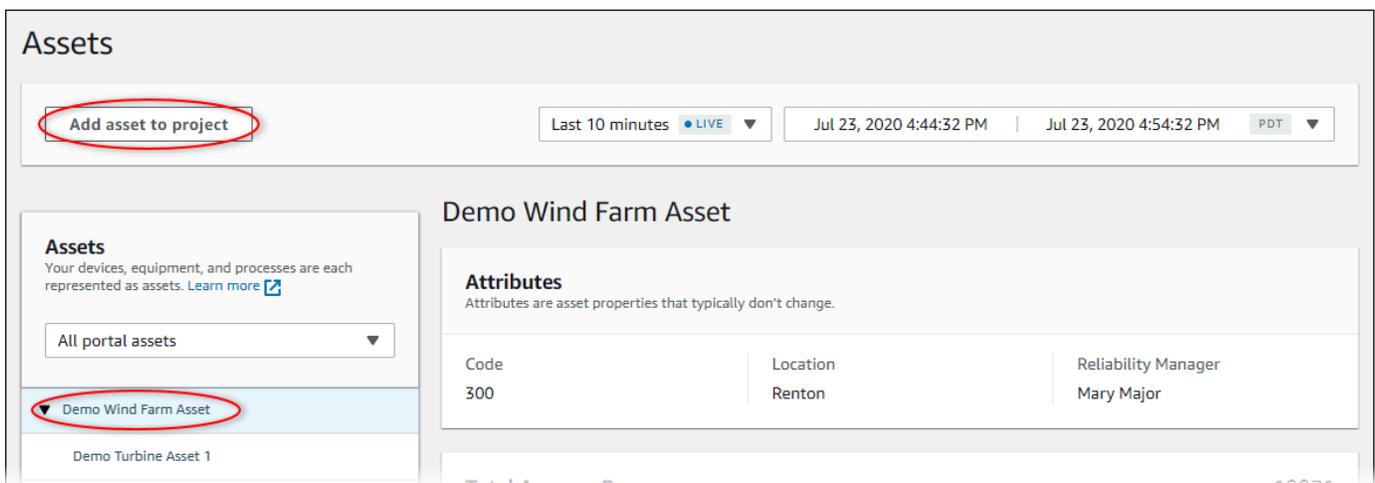
1. Klicken Sie in der Navigationsleiste aufObjekte.



2. (Optional) Wählen Sie ein Projekt in der Dropdown-Liste Projekte aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



- Wählen Sie ein Asset in der ObjekteHierarchie, und wählen Sie dann Asset zum Projekt hinzuzufügen aus.



### **Note**

Sie können einem Projekt nur eine einzelne Knotenhierarchie (ein Asset und alle Assets, die diesem Asset untergeordnet sind) hinzufügen. Um ein Dashboard zum Vergleichen von zwei Assets zu erstellen, die untergeordnete Elemente eines gemeinsamen übergeordneten Assets sind, fügen Sie das gemeinsame übergeordnete Element dem Projekt hinzu.

- In der Assets zum Projekt hinzufügendie OptionAuswählen eines existierenden Projektsund anschließend das Projekt zum Hinzufügen der Assets aus.

**Add asset to project** [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

Create new project

Select existing project

Select an existing project

Wind Farm 2

Cancel **Add asset to project**

- Klicken Sie aufAsset zum Projekt hinzufügenaus.

DieNeues Projekt erstellenDas Dialogfeld wird geschlossen und die Seite des neuen Projekts wird geöffnet.

## Entfernen von Assets aus einem bestimmten Projekt

Als Portaladministrator können Sie Assets aus Projekten entfernen, wenn Sie sie nicht mehr benötigen.

So entfernen Sie Assets aus einem Projekt

- Klicken Sie in der Navigationsleiste aufProjekte.



- Auf derProjekteWählen Sie das Projekt aus, aus dem Assets entfernt werden sollen.

**Projects**

Delete project View **Create project**

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Klicken Sie auf Alle Assets aus dem Projekt entfernen aus.

**Project assets**

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

**Remove all assets from project**

▶ Demo Wind Farm Asset

4. Bestätigen Sie im Dialogfeld, dass Sie die Assets entfernen möchten.

## Zuweisen von Projektbesitzern

Als Portaladministrator können Sie nach dem Erstellen eines Projekts Projekteigentümer zuweisen. Projekteigentümer erstellen Dashboards, um eine konsistente Möglichkeit zum Anzeigen Ihrer Anlagendaten bereitzustellen. Sie können eine Einladungs-E-Mail an zugewiesene Projekteigentümer senden, wenn Sie bereit sind, mit dem Projekt zu arbeiten.

So weisen Sie einem Projekt Eigentümer zu

1. Klicken Sie in der Navigationsleiste auf Projekte.



2. Auf der Projekte Wählen Sie das Projekt aus, dem Projekteigentümer zugewiesen werden sollen.

### Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. In der Projektbesitzer Wählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails Fügen Sie Eigentümer hinzu wenn das Projekt keine Eigentümer hat, oder Bearbeiten von Eigentümern aus.

### Project owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<p>You have not invited any other portal users to own this project.</p> <p>Project owners can modify and update dashboards and project viewers. <a href="#">Learn more</a></p> <p>Add owners</p>		

4. In der Projektbesitzer aktivieren Sie die Kontrollkästchen, damit die Benutzer Eigentümer für dieses Projekt sein sollen.

**Project owners** ✕

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

**Portal users**

< 1 ... >

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com
<input type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

**Project owners (0)**

< 1 >

No results

We could not find any available users

⏪
>>

Cancel Save

**Note**

Sie können Projekteigentümer nur hinzufügen, wenn es sich um Portalbenutzer handelt. Wenn ein Benutzer nicht aufgeführt wird, wenden Sie sich an IhreAWSAdministrator, um sie der Liste der Portalbenutzer hinzuzufügen.

5. Wählen Sie das Symbol>>-Symbol, um diese Benutzer als Projekteigentümer hinzuzufügen.
6. Wählen Sie Save (Speichern), um Ihre Änderungen zu speichern.

Als Nächstes können Sie E-Mails an Ihre Projekteigentümer senden, damit sie sich anmelden und mit der Verwaltung des Projekts beginnen können.

So senden Sie E-Mail-Einladungen an Projekteigentümer

1. Klicken Sie in der Navigationsleiste aufProjekte.



- Auf der ProjekteWählen Sie das Projekt aus, für das Sie Projekteigentümer einladen möchten.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- In derProjektbesitzerWählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails (Projektdetails) die Kontrollkästchen für die Projekteigentümer, um eine E-Mail zu erhalten, und wählen Sie dannSenden von Einladungenaus.

Project owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com

- Ihr bevorzugter E-Mail-Client wird geöffnet, der mit den Empfängern und dem E-Mail-Text mit Details aus Ihrem Projekt ausgefüllt ist. Sie können die E-Mail anpassen, bevor Sie sie an die Projekteigentümer senden.

## Zuweisen von Projektbetrachter

Als Projekthinhaber oder Portaladministrator weisen Sie Ihrem Projekt normalerweise Zuschauer zu, nachdem Sie eine Reihe von Dashboards definiert haben, um diesen Betrachtern eine gemeinsame Ansicht der Asset-Eigenschaften und Alarmer zu bieten.

### Note

Sie müssen Projekthinhaber oder Portal-Administrator sein, um Betrachter einem Projekt zuzuweisen.

So weisen Sie einem Projekt BetrachterInnen zu

1. Klicken Sie in der Navigationsleiste auf Projekte.



2. Auf der Projekte Wählen Sie das Projekt aus, dem Sie Viewer zuweisen möchten.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. In der Projektbetrachter Wählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails Zuschauern hinzufügen wenn das Projekt keine Zuschauer hat, oder BetrachterInnen bearbeiten aus.

**Project viewers**

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers **Edit viewers**

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<p>You have not invited any other portal users to view this project.</p> <p>Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. <a href="#">Learn more</a></p> <p><b>Add viewers</b></p>		

4. In der Projektbetrachter aktivieren Sie die Kontrollkästchen, damit die Benutzer Zuschauer für dieses Projekt sein sollen.

### Project viewers

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project viewers (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

Sie können Zuschauer nur hinzufügen, wenn es sich um Portalbenutzer handelt. Wenn ein Benutzer nicht aufgeführt wird, wenden Sie sich an IhreAWSAdministrator, um sie der Liste der Portalbenutzer hinzuzufügen.

5. Wählen Sie das Symbol>>-Symbol, um diese Benutzer als Projekt-Viewer hinzuzufügen.
6. Wählen Sie Save (Speichern), um Ihre Änderungen zu speichern.

Als Nächstes können Sie E-Mails an Ihre Projektbetrachter senden, damit sie sich anmelden und die Dashboards im Projekt erkunden können.

So senden Sie E-Mail-Einladungen an Projektbetrachter

1. Klicken Sie in der Navigationsleiste aufProjekte.



2. Auf der Projektewählen Sie das Projekt aus, zu dem Sie Projektzuschauer einladen möchten.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. In der Projektbetrachter Aktivieren Sie auf der Seite mit den Projektdetails, damit die Projektanschauer eine E-Mail erhalten sollen, und wählen Sie dann Senden von Einladungen aus.

Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers Edit viewers

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

4. Ihr bevorzugter E-Mail-Client wird geöffnet, der mit den Empfängern und dem E-Mail-Text mit Details aus Ihrem Projekt ausgefüllt ist. Sie können die E-Mail anpassen, bevor Sie sie an die Projektanschauer senden.

## Ändern von Projektdetails

Als Portal-Administrator können Sie Ihren Projektnamen oder Projekthinhaber ändern. Wenn Sie einen Projekthinhaber hinzufügen, erhält der neue Eigentümer eine E-Mail, die ihn zum Projekt einlädt. Wenn Sie einen Eigentümer entfernen, wird keine E-Mail gesendet, daher sollten Sie ihn über die Eigentumsänderung informieren.

### Note

Sie müssen Portal-Administrator sein, um Projektdetails ändern zu können.

1. Klicken Sie in der Navigationsleiste auf Projekte.



2. Auf der ProjekteWählen Sie das zu aktualisierende Projekt aus.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. In der Einzelheiten zum ProjektWählen Sie auf der Seite mit den Projektdetails Bearbeiten aus.

Wind Farm 3

Project details

Delete Edit

Project name Wind Farm 3	Project description Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Last modified 12/27/2019, 4:11:17 PM	Date created 12/27/2019, 3:31:12 PM
-----------------------------	--	---	--

4. In der Einzelheiten zum Projekt die Aktualisierung des Dialogfeldes Project name (Projektname) und Projektbeschreibung aus.
5. Klicken Sie auf Projekt aktualisieren um Ihre Änderungen zu speichern.

## Löschen von Projekten

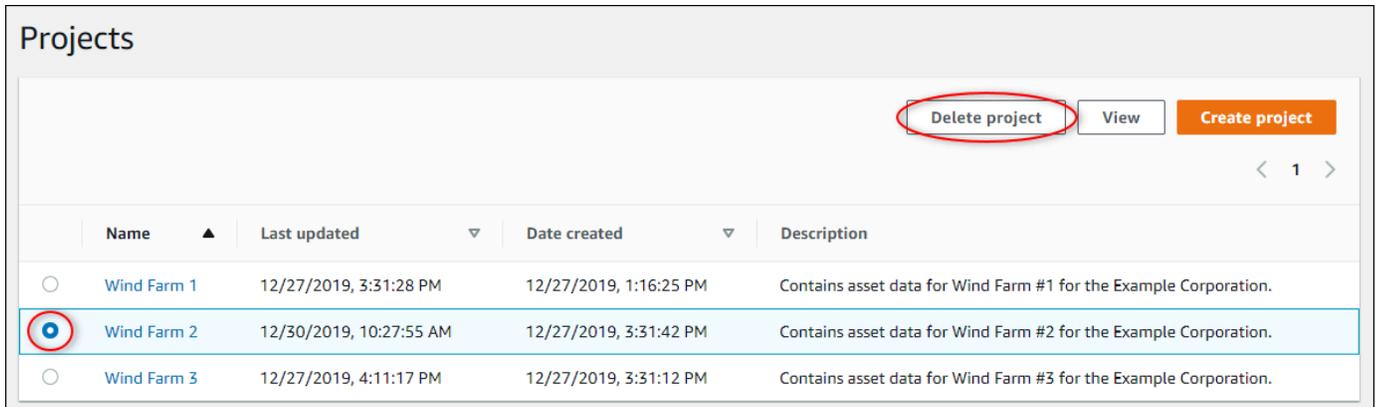
Als Portaladministrator können Sie jedes Projekt löschen, das Sie nicht benötigen. Um ein Projekt zu löschen, müssen Sie zuerst alle Dashboards, zugehörige Assets, Projekteigentümer und Projekt-Viewer löschen oder entfernen.

So löschen Sie ein Projekt

1. Klicken Sie in der Navigationsleiste auf Projekte.



2. Auf der Projekte Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für das zu löschende Projekt.



Projects

Buttons: Delete project, View, Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input checked="" type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Wählen Sie Delete project (Projekt löschen).
4. In der Löschen von Ressource Bestätigungsdialogfeld wählen Bestätigen voraus.

**⚠ Important**

Diese Aktion kann nicht mehr rückgängig gemacht werden.

# Visualisieren von -Daten mitAWS IoT SiteWiseÜberwachen von Dashboards

Sie können verwendenAWS IoT SiteWiseÜberwachen Sie, um eine konsistente Möglichkeit zu bieten, Visualisierungen von Vermögenswerten mit den richtigen Mitgliedern Ihres Unternehmens zu teilen. Indem Sie konsistente Ansichten Ihrer Daten bereitstellen, erleichtern Sie es anderen, Ihre Geräte, Prozesse und Geräte zu verstehen. Jedes Projekt in IhremAWS IoT SiteWiseDas Monitorportal enthält eine Reihe von Dashboards, die den Zuschauern zur Verfügung stehen, die Sie zu dem Projekt einladen.

Der Projektinhaber ist dafür verantwortlich, eine Reihe von Dashboards und Visualisierungen für die mit dem Projekt verbundenen Asset-Eigenschaften und Alarme zu erstellen. Als Projekteigentümer entscheiden Sie, welche Eigenschaften und Alarme gemeinsam angezeigt werden sollen und welche Art von Visualisierung für Ihre Zuschauer die Daten am einfachsten verstehen kann. Sie können auch Schwellenwerte für Visualisierungen konfigurieren, um anzugeben, wann Daten normale Betriebsbereiche überschreiten. Wenn eine Eigenschaft einen Alarm hat, zeigt die Visualisierung diesen Alarm automatisch als Schwellenwert an.

Sie können folgende Datenvisualisierungsaufgaben ausführen:

Aufgabe	Erforderliche Rolle	Beschreibung
<a href="#">Anzeigen von Dashboards</a>	Portaladministrator, Projektinhaber und Projekt-Viewer	Sehen Sie sich die Dashboards an, auf die Sie Zugriff erhalten haben.
<a href="#">Erstellen von Dashboards</a>	Portaladministrator, Projektinhaber	Erstellen Sie ein Dashboard in einem Projekt.
<a href="#">Hinzufügen von Visualisierungen</a>	Portaladministrator, Projektinhaber	Fügen Sie einem Dashboard eine Visualisierung hinzu.
<a href="#">Anpassen von Visualisierungen</a>	Portal-Administrator, Projektinhaber	Ändern Sie die Art der Visualisierung und konfigurieren Sie andere Funktionen wie Schwellenwerte und Trendlinien.

Aufgabe	Erforderliche Rolle	Beschreibung
<a href="#">Anpassen der Dashboard-Anordnung</a>	Portal-Administrator, Projektinhaber	Ändern Sie die Größe oder den Speicherort von Visualisierungen in einem Dashboard.
<a href="#">Löschen von Dashboards</a>	Portal-Administrator, Projektinhaber	Löschen Sie Dashboards, die Sie nicht benötigen.

## Anzeigen von Dashboards

AWS IoT SiteWise Monitor können Sie den richtigen Personen konsistente Ansichten Ihrer Asset-Daten zur Verfügung stellen. Portal-Administratoren, Projekteigentümer und Projekt-Viewer können alle Dashboards anzeigen, die für ihre Projekte definiert sind. Sie können alle Ihre Dashboards an einer Stelle auf der Dashboards oder Sie können Dashboards von einer Projektseite aus anzeigen.

So zeigen Sie ein Dashboard von der Dashboard-Seite aus an

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Dashboards.



2. In der Nach Projekt filtern Wählen Sie das Projekt aus, dessen Dashboards Sie anzeigen möchten.

The screenshot shows the 'Dashboards' page. At the top, there is a 'Filter by project' dropdown menu with 'Wind Farm 1' selected. To the right of the filter are buttons for 'Open', 'Delete', and 'Create dashboard'. Below the filter is a table with the following columns: Name, Last updated, Project, and Date created. The table contains five rows of dashboard information.

<input type="checkbox"/>	Name	Last updated	Project	Date created
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:18:22 PM

Sie können die Liste der Dashboards mithilfe der Spaltenüberschriften sortieren.

**Note**

Wenn Sie ein bestimmtes Projekt nicht finden können, wurden Sie möglicherweise nicht eingeladen, dieses Projekt anzusehen. Wenden Sie sich an den Projektinhaber, um eine Einladung anzufordern.

3. In der Dashboards Wählen Sie ein Dashboard, das angezeigt werden soll.

So zeigen Sie ein Dashboard von einer Projektseite aus an

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Projekte.



2. Auf der Projekte Wählen Sie das Projekt aus, dessen Dashboards Sie anzeigen möchten.

Projects						
				<a href="#">Delete project</a>	<a href="#">View</a>	<a href="#">Create project</a>
					< 1 >	
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description		
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 1</a>	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.		
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 2</a>	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.		
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 3</a>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.		

3. In der Dashboards Wählen Sie auf der Projektdetailseite, wählen Sie Öffnen in Dashboards So können Sie das Dashboard anzeigen. Sie können auch das Kontrollkästchen neben dem Dashboard aktivieren und dann auswählen Öffnen aus.

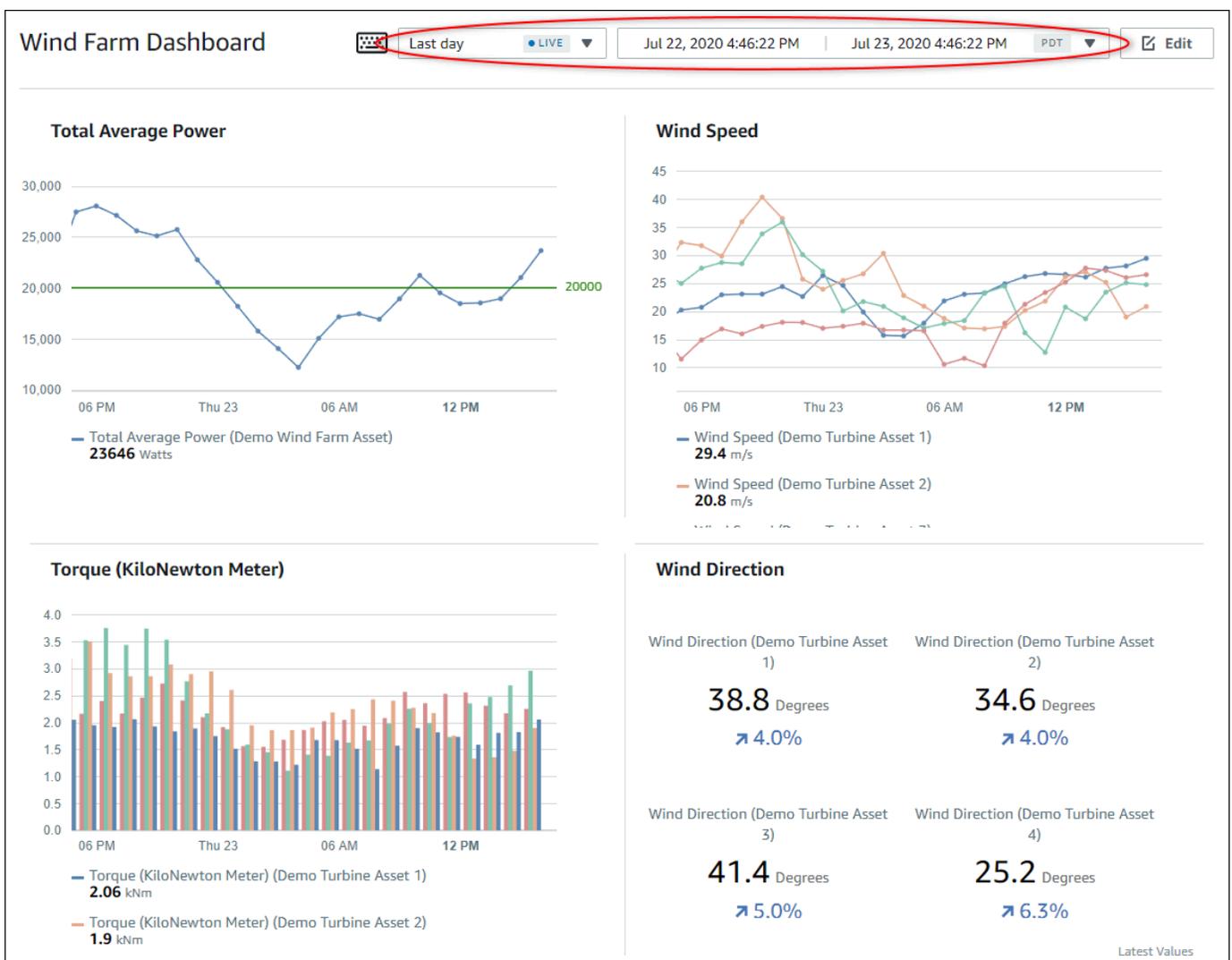
**Dashboards** Delete Open **Create dashboard**

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name	Last updated	Date created
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	<b>Wind Farm Dashboard</b>	7/8/2020, 9:43:06 AM	12/27/2019, 1:18:22 PM

4. Sie können die im Dashboard verfügbaren Visualisierungen durchsuchen.



5. Sie können [So passen Sie den Zeitraum für Ihre Daten](#) aus. Wenn Sie Projekthinhaber oder Portal-Administrator sind, können Sie das Dashboard ändern. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen von Visualisierungen](#) .

## Anpassen des Dashboard-Zeitbereichs

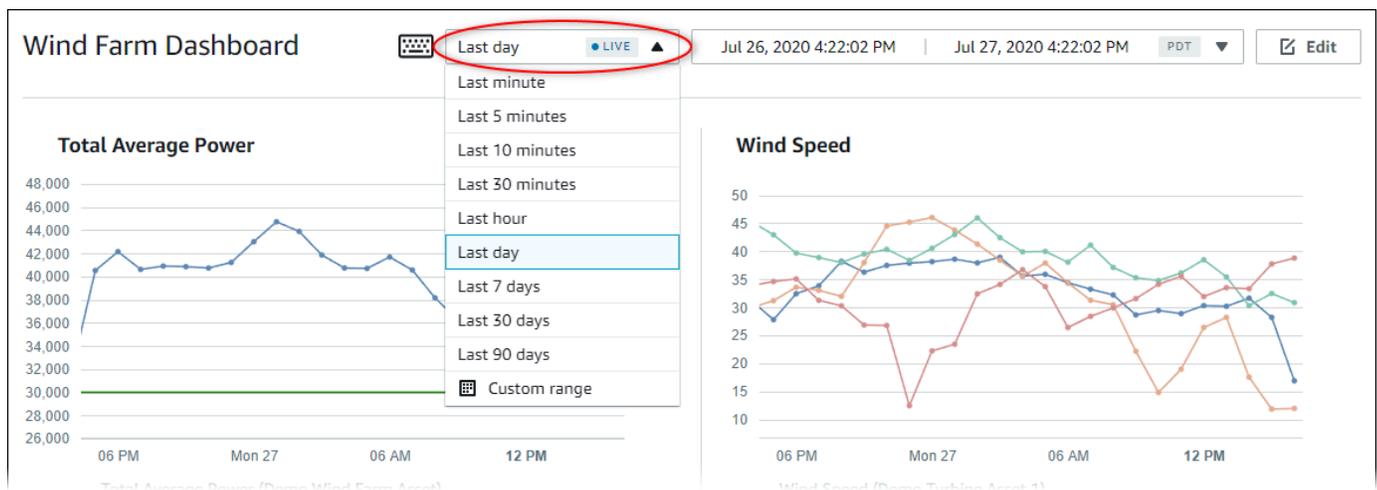
Wenn Sie ein Dashboard anzeigen, können Sie den Zeitraum der angezeigten Daten ändern. Mit dieser Funktion können Sie das aktuelle Verhalten mit dem Verhalten der Vergangenheit vergleichen oder sich auf einen bestimmten Zeitraum konzentrieren. Sie können aus einer Reihe vordefinierter Zeitbereiche wählen oder den genauen Start und das Ende des anzuzeigenden Zeitbereichs angeben. Sie können die Ansicht auch wiederherstellen, um Live-Daten anzuzeigen.

### Note

Jede Dashboard-Seite hat ihre eigene Zeitraumaus. Wenn Sie die Zeitraum für ein Dashboard ändert dies dies nicht für andere Dashboards. Alle Visualisierungen in einem Dashboard verwenden den von Ihnen gewählten Zeitraum.

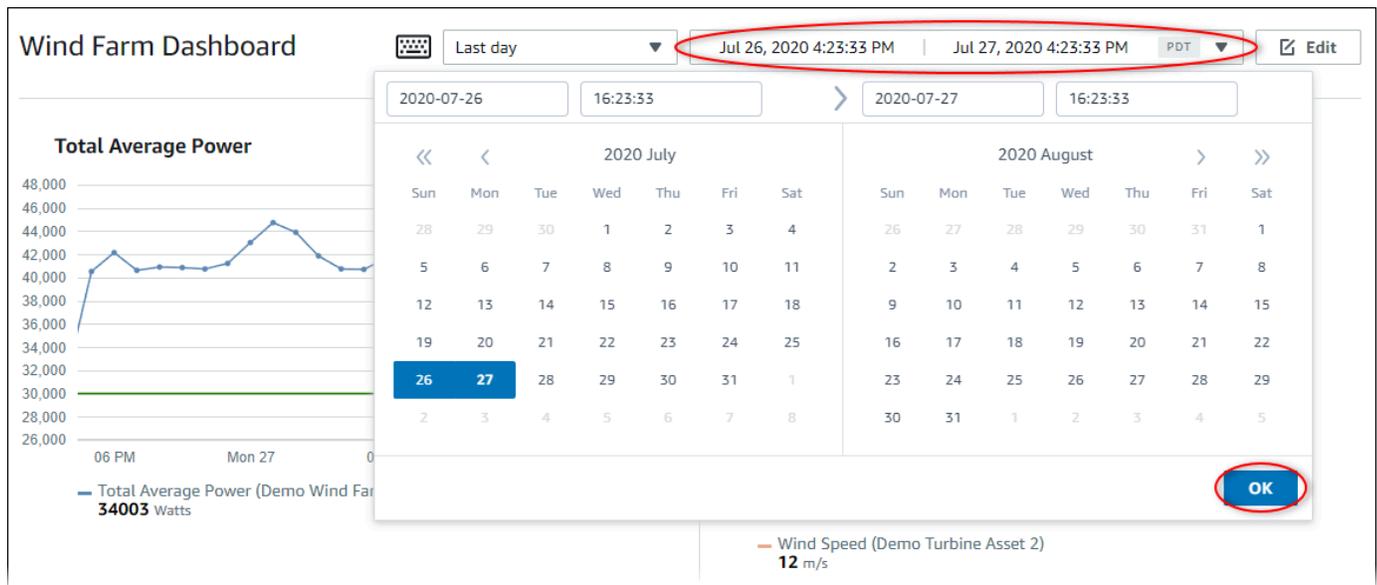
So verwenden Sie einen vordefinierten Zeitraum

- Wählen Sie in der Dropdown-Liste Time Range (Zeitbereich) den anzuzeigenden Zeitbereich aus.



So verwenden Sie einen benutzerdefinierten Zeitraum

- Wählen Sie das Zeitbereichssteuerelement aus, um den Kalender zu öffnen.



2. Wählen Sie den Start und das Ende für Ihren Zeitraum aus. In der Beispiel-Screenaufnahme ist das Startdatum der 26. Juli und das Enddatum ist der 27. Juli.
3. Klicken Sie auf OK. Sie können Ihre Änderungen anwenden.

So vergrößern oder verkleinern Sie eine Visualisierung

1. Klicken und ziehen Sie einen Zeitbereich auf eines der Linien- oder Balkendiagramme, um den ausgewählten Zeitraum zu vergrößern.
2. Doppelklicken Sie auf einen Zeitbereich, um den ausgewählten Punkt zu vergrößern.
3. Drücken von Shift und doppelklicken Sie dann auf einen Zeitbereich, um vom ausgewählten Punkt aus zu verkleinern.

So verschieben Sie den ausgewählten Zeitraum

- Drücken von Shift und ziehen Sie dann mit der Maus in einen Zeitbereich, um den Bereich nach links oder rechts zu verschieben.

## Erstellen von Dashboards

Als Projektinhaber erstellen Sie Dashboards in AWS IoT SiteWise. Überwachen Sie, um Ihren Projektzuschauern eine gemeinsame Ansicht der Asset-Eigenschaften und Alarmer zu bieten. Sie können ein Dashboard über die Dashboards-Seite oder beim Anzeigen der Details eines Projekts.

## So erstellen Sie ein Dashboard auf der Dashboard-Seite

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Dashboards.



2. Auf der Dashboards-Seite wählen von Erstellen eines Dashboards aus.



3. Ändern Sie im Dashboard-Editor den Dashboard-Namen von der Standardeinstellung, **New dashboard**, zu etwas, das den Inhalt beschreibt.



4. Fügen Sie eine oder mehrere Visualisierungen hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen von Visualisierungen](#).
5. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie Speichern von Dashboard. Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## So erstellen Sie ein Dashboard beim Anzeigen der Details eines Projekts

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Projekte.



2. Auf der Projekte-Wahl Wählen Sie das Projekt aus, in dem Sie ein Dashboard erstellen möchten.

**Projects**

Buttons: Delete project, View, Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. In der Dashboards-Bereich wählen von Erstellen eines Dashboards aus.

**Dashboards**

Buttons: Delete, Open, Create dashboard

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

No dashboards

Your dashboards provide visualizations for project assets to help your project viewers get insights into your device, process, and equipment data.

Create dashboard

4. Ändern Sie im Dashboard-Editor den Dashboard-Namen von der Standardeinstellung, **New dashboard**, zu etwas, das den Inhalt beschreibt.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

Buttons: Cancel, Save dashboard

New dashboard

Assets: Demo Wind Farm Asset, Demo Turbine Asset 1, Demo Turbine Asset 2

5. Fügen Sie eine oder mehrere Visualisierungen hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen von Visualisierungen](#).
6. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie Speichern von Dashboard. Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## Hinzufügen von Visualisierungen

In :AWS IoT SiteWiseMonitor, ein Dashboard ist eine Gruppe von Visualisierungen. Als Projektinhaber entscheiden Sie, welche Asset-Eigenschaften und Alarmer in jedem Dashboard angezeigt werden und wie sie am besten dargestellt werden. Weitere Informationen zu den verfügbaren Visualisierungstypen finden Sie unter [Wählen von Visualisierungstypen](#) aus.

Es gibt drei Schritte, um einem Dashboard eine Visualisierung hinzuzufügen:

1. [Bearbeiten eines Dashboards](#)- Öffnen Sie das -Dashboard zur Bearbeitung.
2. [Ziehen einer Eigenschaft oder eines Alarms auf ein Dashboard](#)— Ziehen Sie eine Eigenschaft oder einen Alarm auf das Dashboard.
3. [Anpassen von Visualisierungen](#)— Passen Sie die Visualisierung an, indem Sie die ideale Visualisierung auswählen und ihre Eigenschaften und Alarmer festlegen.

## Bearbeiten eines Dashboards

Nachdem Sie ein Dashboard erstellt und Ihre Visualisierungen hinzugefügt haben, können Sie Ihr Dashboard aktualisieren, um zu ändern, wie es angezeigt wird.

So bearbeiten Sie das -Dashboard eines Projekts

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Projekte.



2. Auf der ProjekteWählen Sie das Projekt aus, dessen Dashboards Sie bearbeiten möchten.

Projects				
<a href="#">Delete project</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Create project</a>				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 1</a>	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 2</a>	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 3</a>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. In derDashboardswählen Sie ein Dashboard aus, das bearbeitet werden soll.

Dashboards						
<p>Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. <a href="#">Learn more</a></p>						
<span>Delete</span> <span>Open</span> <span>Create dashboard</span>						
<span>&lt;</span> <span>1</span> <span>&gt;</span>						
<input type="checkbox"/>	Name	▲	Last updated	▼	Date created	▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1		12/27/2019, 1:54:05 PM		12/27/2019, 1:52:33 PM	
<input type="checkbox"/>	Turbine 2		12/27/2019, 1:55:09 PM		12/27/2019, 1:54:18 PM	
<input type="checkbox"/>	Turbine 3		12/27/2019, 1:55:57 PM		12/27/2019, 1:55:12 PM	
<input type="checkbox"/>	Turbine 4		12/27/2019, 1:56:47 PM		12/27/2019, 1:56:03 PM	
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard		7/8/2020, 9:43:06 AM		12/27/2019, 1:18:22 PM	

#### 4. Wählen Sie im -DashboardBearbeitenrechts oben.

Sie können das Dashboard jetzt umbenennen oder Visualisierungen hinzufügen, entfernen oder ändern.

5. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie Speichern von Dashboard Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## Ziehen einer Eigenschaft oder eines Alarms auf ein Dashboard

Sie fügen dem Dashboard Visualisierungen hinzu, indem Sie Asset-Eigenschaften und Alarmer auf das Dashboard ziehen. Sie können sie auf einen leeren Bereich ziehen, um eine Visualisierung zu erstellen, oder auf eine vorhandene Visualisierung, um diese Eigenschaft oder diesen Alarm denjenigen hinzuzufügen, die sich bereits in der Visualisierung befinden. Sie können bis zu fünf Asset-Eigenschaften oder Alarmer für jede Visualisierung hinzufügen. Nur Portaladministratoren und Projekteigentümer können Dashboards bearbeiten. Weitere Informationen zum Öffnen eines Dashboards, um es zu ändern, finden Sie unter [Bearbeiten eines Dashboards](#) aus.

- Durchsuchen Sie die Liste der Projekt-Assets auf der rechten Seite des Dashboards. Wenn Sie eine Eigenschaft oder einen Alarm zum Visualisieren finden, ziehen Sie sie in das Dashboard.
  - Der Standardvisualisierungstyp für Eigenschaften ist der [Linien-Diagramm](#) aus.
  - Der Standardvisualisierungstyp für Alarmer ist der [Statusraster-Widget](#) aus.

**Note**

Sie können mehrere Eigenschaften und Alarme auf eine einzige Visualisierung ziehen.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

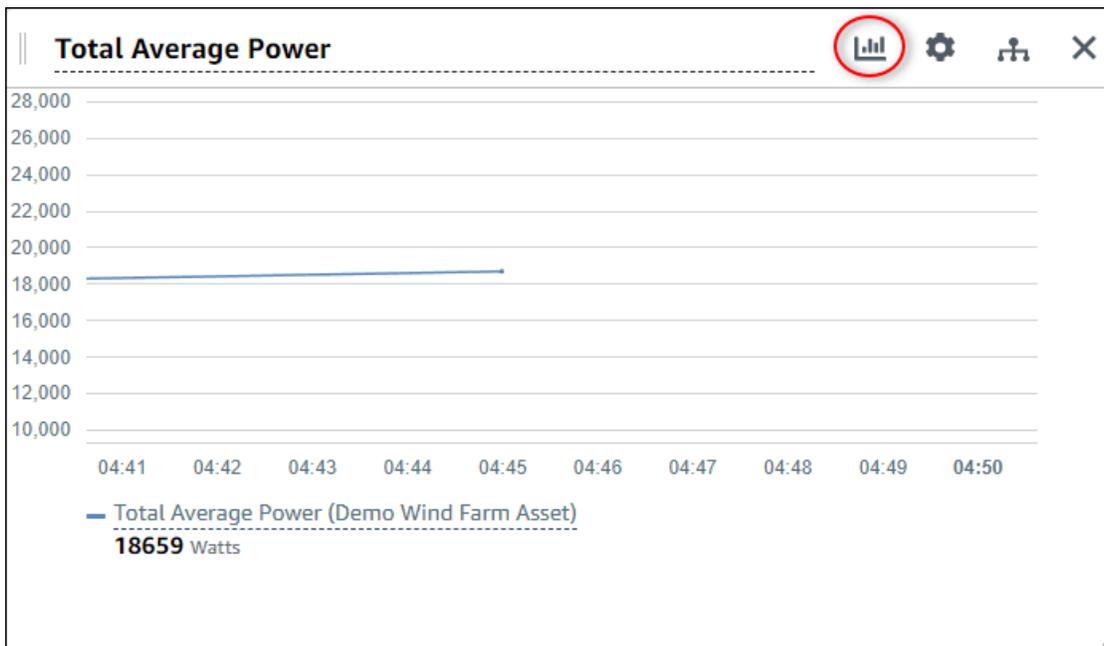
Last 10 minutes Jul 24, 2020 1:53:00 PM Jul 24, 2020 2:03:00 PM PDT

Drag data here

**Properties for "Demo Wind Farm Asset"**

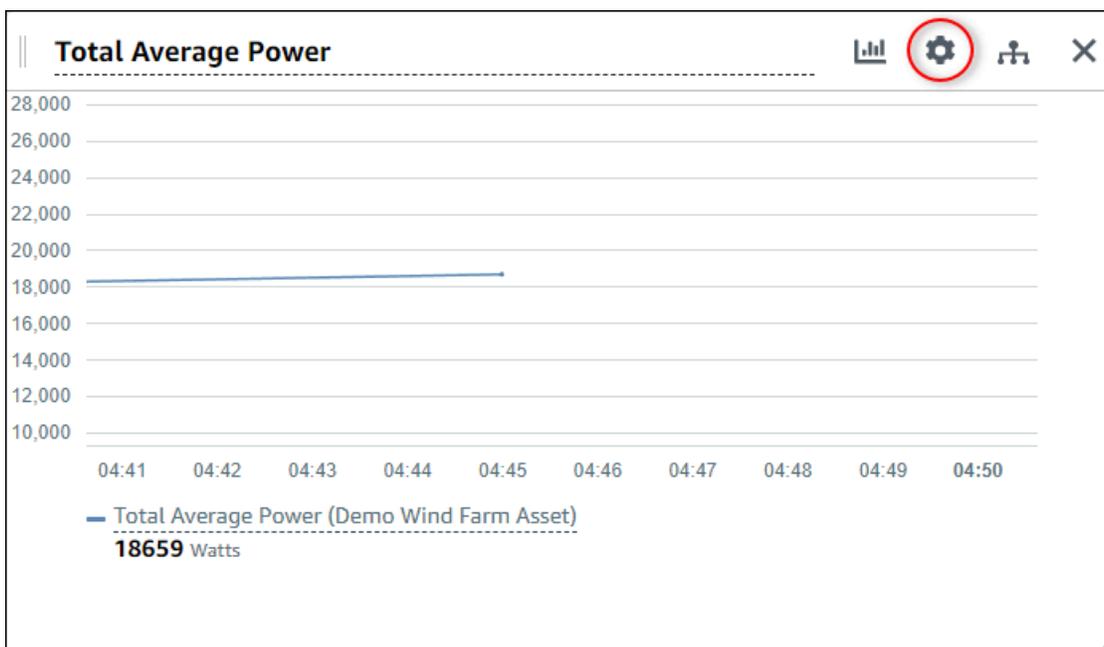
Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

- Um die Anzeige Ihrer Daten zu ändern, wählen Sie den Visualisierungstyp aus.



Weitere Informationen zu den verfügbaren Visualisierungstypen finden Sie unter [Wählen von Visualisierungstypen](#) aus. Informationen zum Anpassen von Details zur Visualisierung finden Sie unter [Anpassen von Visualisierungen](#) aus.

- Um Schwellenwerte zu Ihrer Eigenschaft hinzuzufügen, wählen Sie das Symbol für die Visualisierungskonfiguration. Wenn Sie eine Eigenschaft hinzufügen, die über einen Alarm verfügt, zeigt die Visualisierung den Schwellenwert dieses Alarms an. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren von Schwellenwerten](#) .



4. Weitere Informationen zum Verschieben oder Ändern der Größe Ihrer Visualisierung finden Sie unter [Anpassen der Dashboard-Anordnung](#) aus.

## Anpassen von Visualisierungen

Als Projektinhaber können Sie auswählen, wie Sie die Asset-Eigenschaften und Alarme, die Sie Ihrem Dashboard hinzufügen, am besten anzeigen möchten. Sie können den Visualisierungstyp steuern und die Visualisierung anpassen.

### Themen

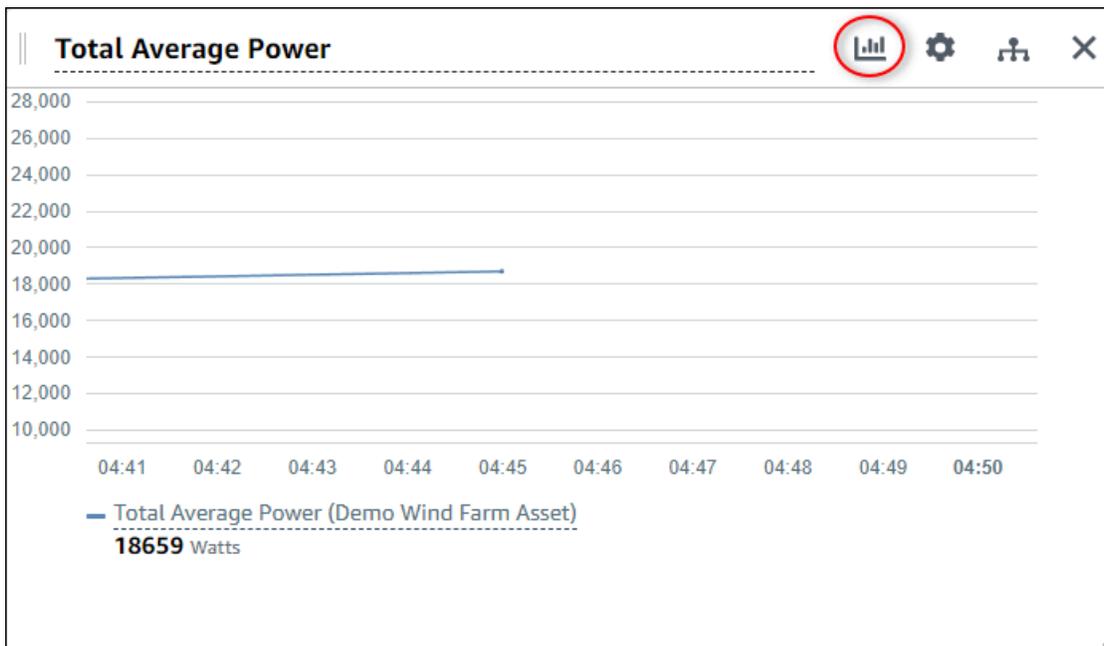
- [Ändern der Visualisierungstypen](#)
- [Hinzufügen von Daten zu einer Visualisierung](#)
- [Daten aus einer Visualisierung entfernen](#)
- [Löschen einer Visualisierung](#)
- [Wählen von Visualisierungstypen](#)
- [Konfigurieren von Schwellenwerten](#)
- [Konfigurieren von Trendlinien](#)

## Ändern der Visualisierungstypen

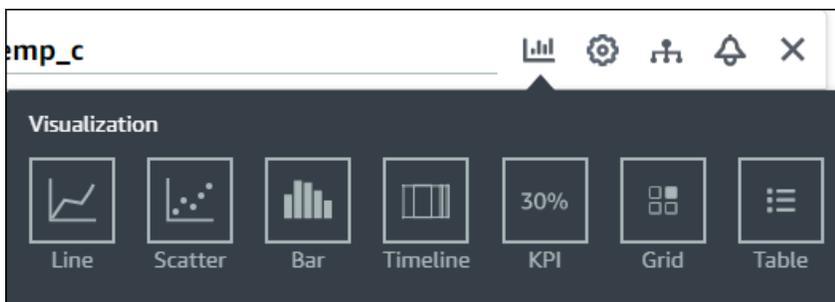
Als Projekteigentümer entscheiden Sie, wie jede Vermögenseigenschaft oder Alarmanlage am besten dargestellt wird.

So ändern Sie den Visualisierungstyp

1. Wählen Sie das Symbol **Visualisierungstyp**-Symbol für die Änderung der Visualisierung.



- Wählen Sie in der Leiste des Visualisierungstyps das Symbol für den Typ der anzuwendenden Visualisierung aus.



Weitere Informationen finden Sie unter [Wählen von Visualisierungstypen](#) .

- Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie Speichern von Dashboard. Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## Hinzufügen von Daten zu einer Visualisierung

Als Projekteigentümer möchten Sie möglicherweise mehrere Asset-Eigenschaften und Alarmer in derselben Visualisierung anzeigen. Beispielsweise können Sie die Temperatur aller Ihrer Pumpen oder die Leistung und Effizienz eines einzelnen Assets anzeigen.

## So fügen Sie einer Visualisierung Daten hinzu

1. Ziehen Sie die Asset-Eigenschaft oder den Alarm, den Sie einer Visualisierung hinzufügen möchten. Wenn Sie eine Eigenschaft hinzufügen, die einen Alarm hat, fügen Sie diesen Alarm auch automatisch als Schwellenwert hinzu.

The screenshot shows the 'Demo Wind Farm Asset' dashboard editor. On the left, a 'Wind Speed' line chart is displayed with a value of 16.9 m/s. A red oval highlights the 'Wind Speed' data point in the chart, which is labeled 'Wind Speed' and '16.621 m/s'. On the right, a list of assets is shown, including 'Demo Turbine Asset 1' through 'Demo Turbine Asset 4'. Below the list, the 'Properties for "Demo Turbine Asset 2"' are visible, showing 'Overdrive State' as 1 and 'Overdrive State Time' as 300 Seconds. At the top right, there are 'Cancel' and 'Save dashboard' buttons.

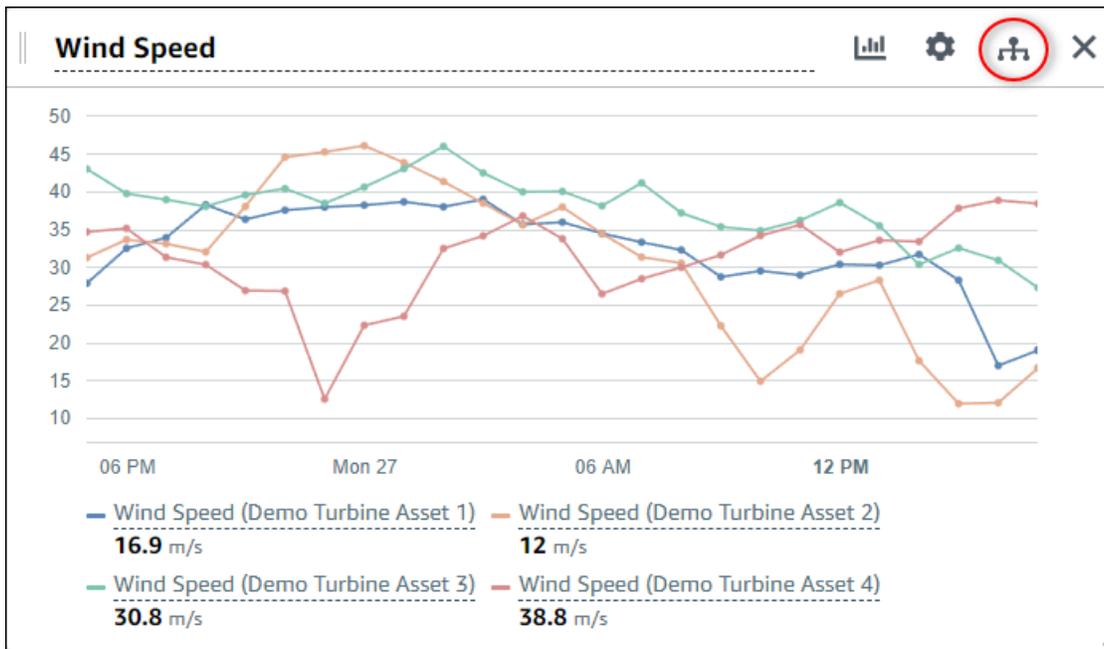
2. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie **Speichern** von Dashboard. Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## Daten aus einer Visualisierung entfernen

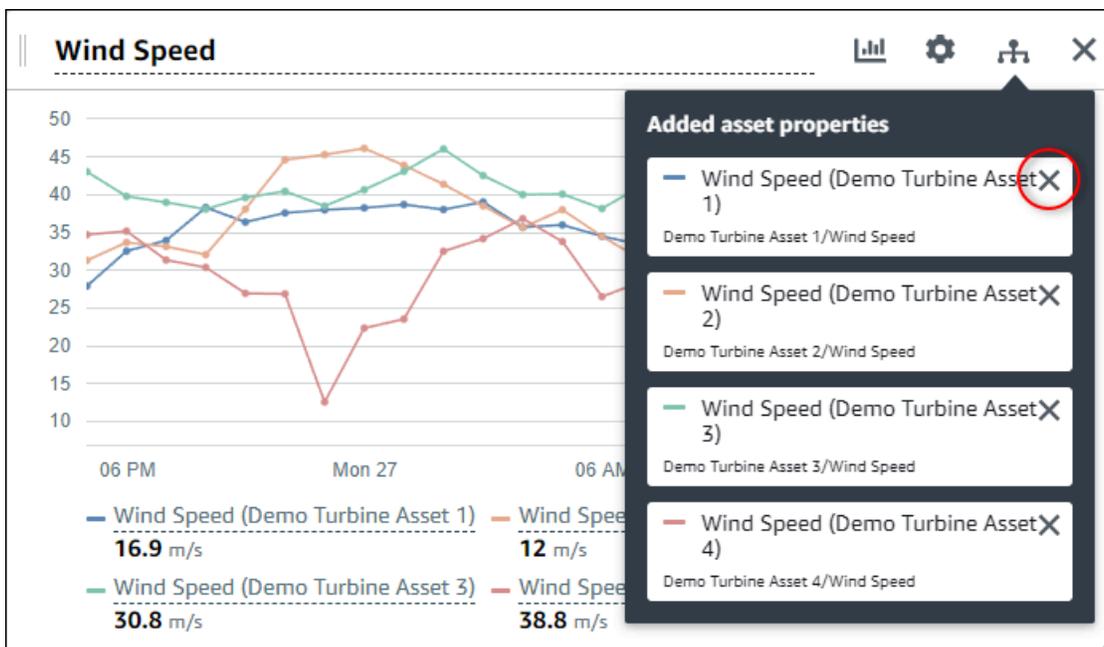
Sie können Asset-Eigenschaften und Alarmer aus Visualisierungen entfernen, um sie nicht mehr anzuzeigen.

## So entfernen Sie Daten aus einer Visualisierung

1. Wählen Sie das SymbolAssets hinzugefügt-Symbol für die Änderung der Visualisierung.



2. Wählen Sie das SymbolX-Symbol auf einer Asset-Eigenschaft oder einem Alarm, um es aus der Visualisierung zu entfernen.



3. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie Speichern von Dashboard. Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen.

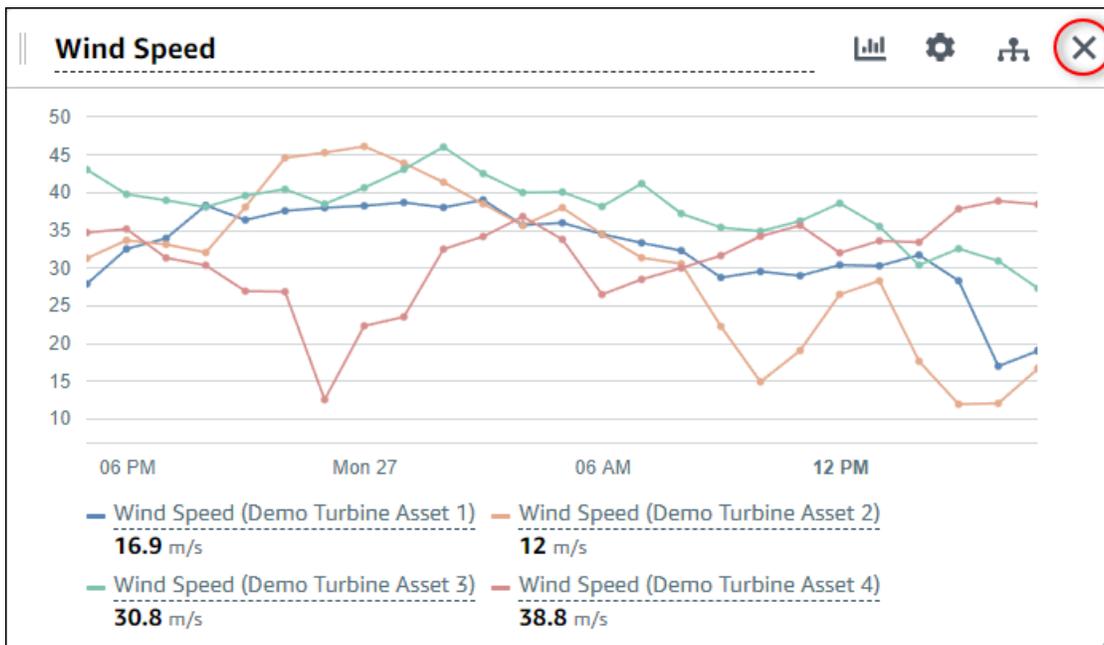
Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## Löschen einer Visualisierung

Wenn Sie als Projektinhaber entscheiden, dass eine Visualisierung nicht erforderlich ist, können Sie sie einfach aus einem Dashboard entfernen.

So löschen Sie eine Visualisierung

1. Wählen Sie das Symbol X-Symbol für die zu entfernende Visualisierung.



2. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie Speichern von Dashboard. Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## Wählen von Visualisierungstypen

In diesem Abschnitt werden die verfügbaren Visualisierungstypen beschrieben. Um Ihre Geräte, Prozesse und Geräte zu verstehen, sollten Sie die richtige Art der Visualisierung für jede Asset-Eigenschaft auswählen, die Sie einem Dashboard hinzufügen. Jeder Visualisierungstyp wird in diesem Abschnitt ausführlich behandelt. Das Ändern des Visualisierungstyps ändert Ihre Daten nicht,

sodass Sie verschiedene Visualisierungen ausprobieren können, um herauszufinden, welcher Typ Ihnen und den Zuschauern Ihres Projekts hilft, Einblicke aus den Daten zu gewinnen.

Typ	Beschreibung	Zeigt den Alarmstatus an
<a href="#">Linien</a>	Am besten für Immobilien mit häufig gemeldeten Werten verwendet, bei denen Sie den Trend im Laufe der Zeit sehen möchten.	Nein
<a href="#">Streuung</a>	Am besten für Eigenschaften mit häufig gemeldeten Werten verwendet, bei denen Sie die einzelnen Datenpunkte sehen möchten.	Nein
<a href="#">Säulen</a>	Wird am besten für Immobilien mit selten gemeldeten Werten verwendet, z. B. tägliche Metriken, bei denen Sie den Trend im Laufe der Zeit sehen möchten. Sie können auch Balkendiagramme verwenden, um Werte zwischen mehreren Eigenschaften zu vergleichen.	Nein
<a href="#">Status</a>	Am besten für Alarme und Eigenschaften verwendet, die eine geringe Anzahl von Zuständen wie Hoch, Mittel und Niedrig aufweisen. Sie können visualisieren <a href="#">aktueller Status</a> als Raster oder <a href="#">historischer Status</a> als Zeitleiste.	Ja
<a href="#">KPIS</a>	Am besten für Immobilien verwendet, bei denen der	Nein

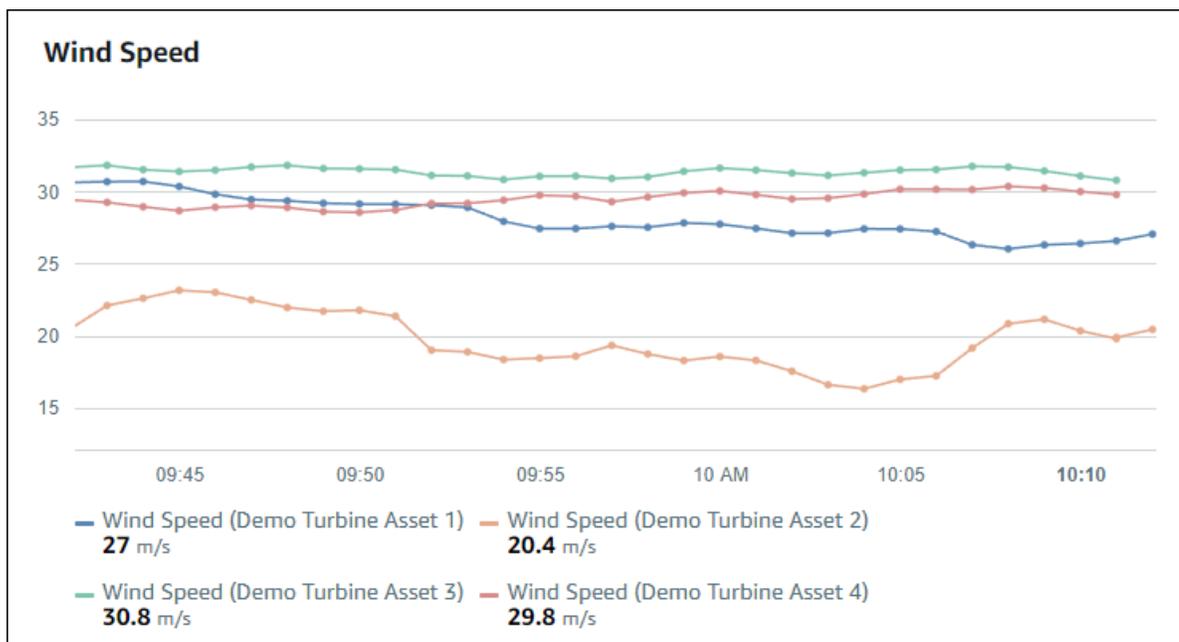
Typ	Beschreibung	Zeigt den Alarmstatus an
	neueste Wert die wichtigste Information ist.	
<a href="#">Tabelle</a>	Am besten verwendet, um Werte zwischen mehreren Eigenschaften oder Alarmen zu vergleichen und Informationen in einem kompakten Widget anzuzeigen.	Ja

## Linien

Ein Liniendiagramm ist eine gute Möglichkeit, Zeitreihendaten zu visualisieren, die im Laufe der Zeit schwanken. Wenn Sie eine Zeitreiheineigenschaft in das Dashboard ziehen, werden die Werte für diese Eigenschaft standardmäßig als Liniendiagramm angezeigt. Wenn diese Eigenschaft einen Alarm hat, zeigt das Liniendiagramm den Schwellenwert dieses Alarms an.

## Example

Das folgende Liniendiagramm zeigt vier Asset-Eigenschaften.



Um ein Liniendiagramm anzuzeigen, wählen Sie das Liniendiagrammsymbol aus dem Menü des Visualisierungstyps.

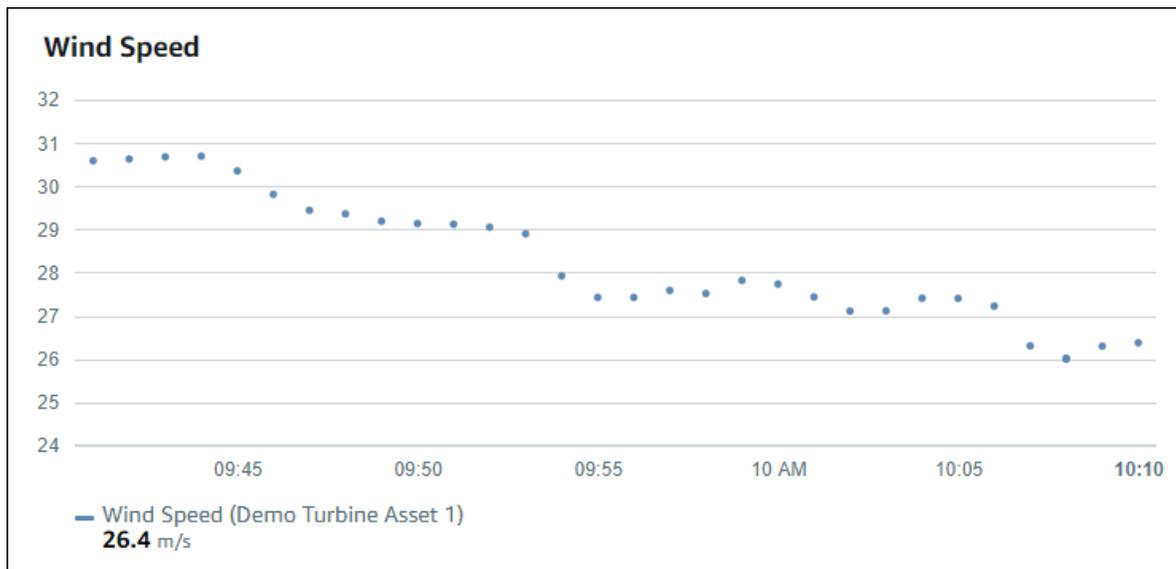


## Streuung

Sie können ein Streudiagramm verwenden, um Zeitreihendaten mit unterschiedlichen Datenpunkten zu visualisieren. Ein Streudiagramm sieht aus wie ein Liniendiagramm ohne Linien zwischen Datenpunkten. Wenn Sie eine Eigenschaft hinzufügen, die einen Alarm hat, zeigt das Streudiagramm den Schwellenwert dieses Alarms an.

### Example

Das folgende Streudiagramm zeigt eine Asset-Eigenschaft.



Um ein Streudiagramm anzuzeigen, wählen Sie das Scatter-Symbol aus dem Menü des Visualisierungstyps.



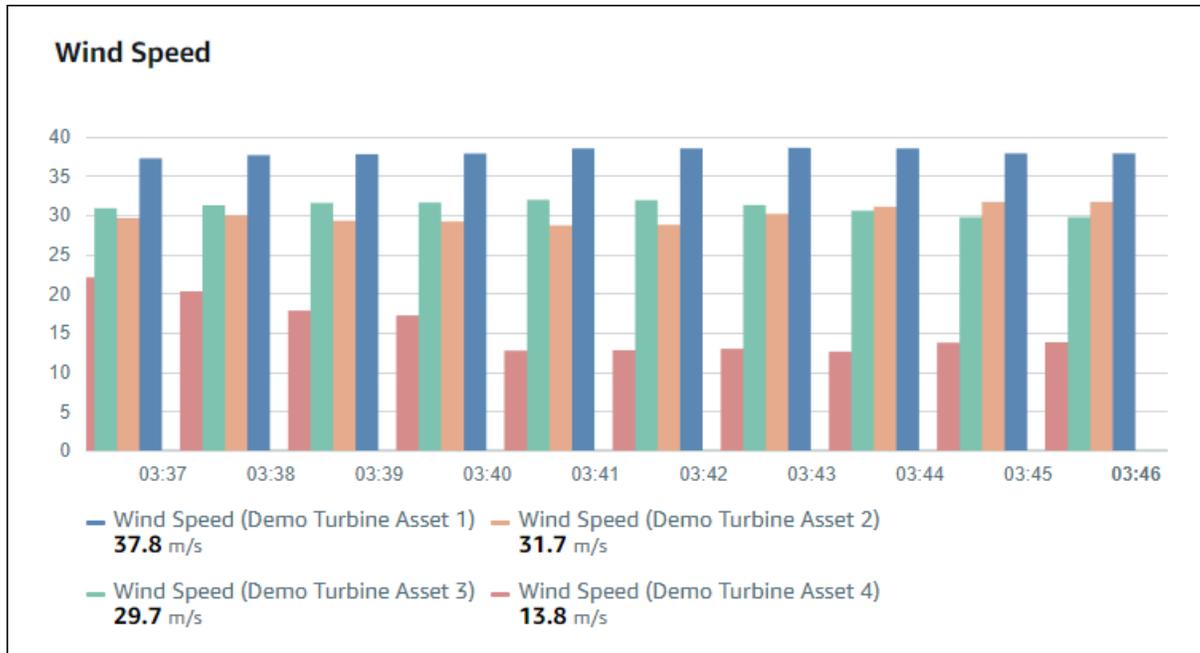
## Säulen

Ein Balkendiagramm ist eine weitere Möglichkeit, Zeitreihendaten zu visualisieren. Sie können ein Balkendiagramm verwenden, wenn sich Ihre Datenwerte selten ändern, z. B. tägliche Messwerte.

Wenn Sie eine Eigenschaft hinzufügen, die einen Alarm hat, zeigt das Balkendiagramm den Schwellenwert dieses Alarms an.

## Example

Das folgende Balkendiagramm zeigt vier Asset-Eigenschaften.



Um ein Balkendiagramm anzuzeigen, wählen Sie das Balkendiagrammsymbol aus dem Menü des Visualisierungstyps.



## Status

Ein Status-Widget ist eine gute Möglichkeit, Daten zu visualisieren, die eine kleine Anzahl von gut definierten Zuständen aufweisen, z. B. einen Alarm. Wenn Sie beispielsweise einen Druckindikator haben, der hoch, mittel oder niedrig sein kann, können Sie jeden Zustand in einer anderen Farbe mit einem Statusraster anzeigen.

Sie können ein Status-Widget so konfigurieren, dass der aktuelle Status als Raster oder historischen Status als Zeitleiste angezeigt wird.

## Themen

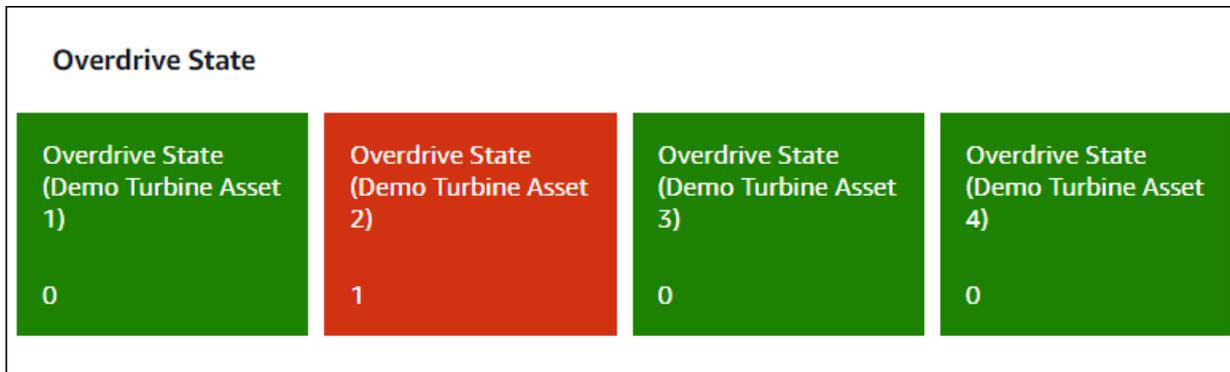
- [Statusraster](#)

- [Status-Timeline](#)
- [Konfigurieren von Status-Widgets](#)

## Statusraster

### Example

Das folgende Statusraster zeigt den Status von vier Anlageneigenschaften an.



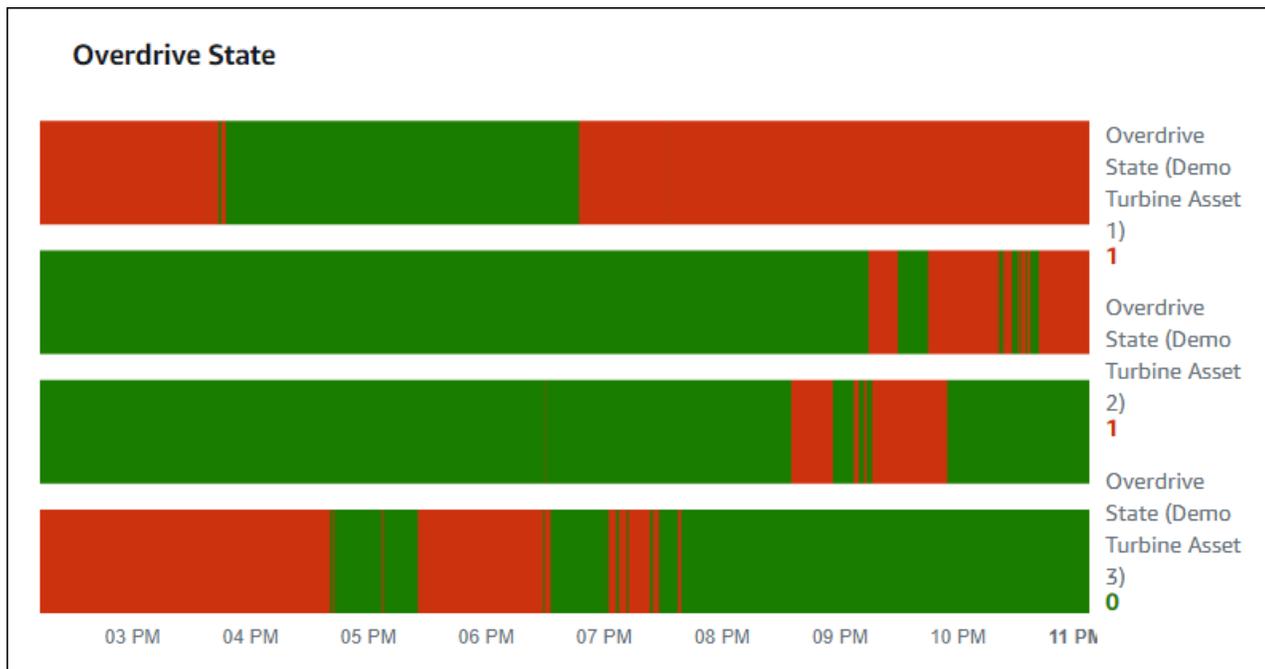
Um ein Statusraster-Widget anzuzeigen, wählen Sie das Statusrastersymbol aus dem Menü des Visualisierungstyps aus.



## Status-Timeline

### Example

Die folgende Statuszeitleiste zeigt den Status für vier Anlageneigenschaften im Zeitverlauf an.



Um ein Statuszeitleisten-Widget anzuzeigen, wählen Sie im Menü des Visualisierungstyps das Status-Timeline-Symbol aus.



### Konfigurieren von Status-Widgets

Um Statusfarben festzulegen, konfigurieren Sie Schwellenwerte mit Farbe und Regel für jeden Status. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren von Schwellenwerten](#).



Sie können auch konfigurieren, welche Informationen das Widget zu Asset-Eigenschaften anzeigt.

So schalten Sie Eigenschaftseinheiten und -werte um

1. Wählen Sie das SymbolKonfiguration-Symbol für das Status-Widget, das geändert werden soll.

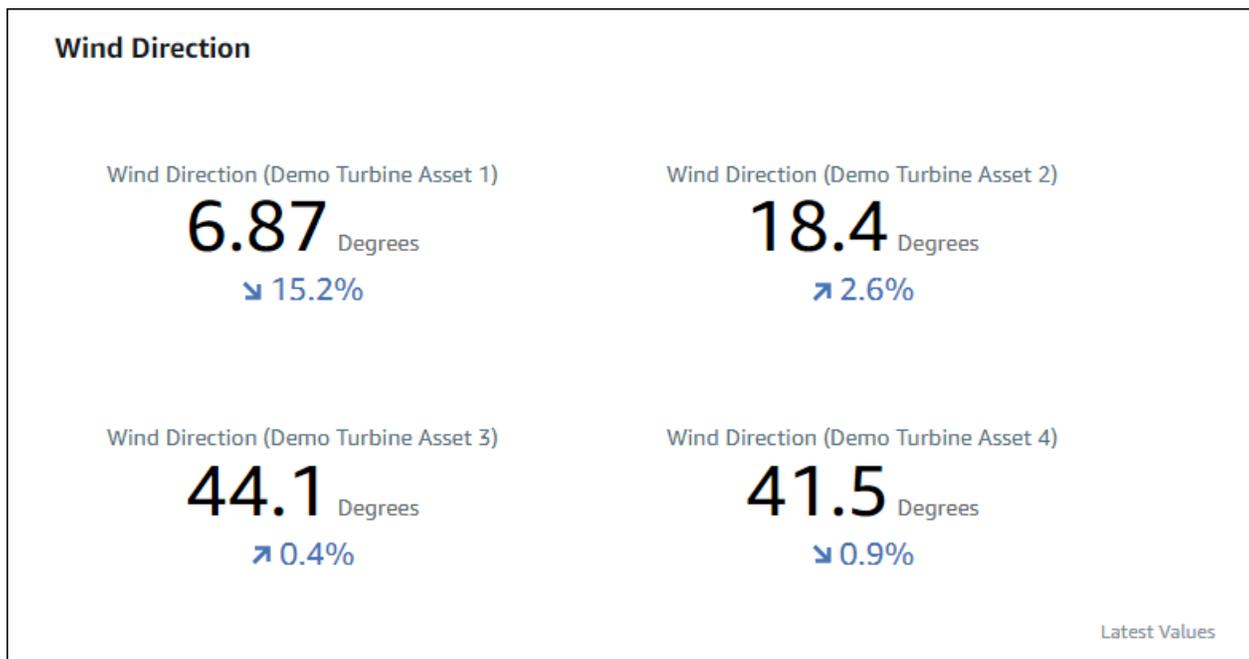
2. Auswählen oder Löschen von Beschriftungen anzeigen Option. Wenn diese Option aktiviert ist, zeigt das Widget die Einheit und den Wert jeder Asset-Eigenschaft an.
3. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie Speichern von Dashboard Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## KPIS

Die KPI-Visualisierung bietet eine kompakte Darstellung, wenn Sie einen Überblick über Ihre Anlageneigenschaften benötigen. Diese Übersicht gibt Ihnen die wichtigsten Einblicke in die Gesamtleistung Ihrer Geräte, Geräte oder Prozesse. Sie können den Titel jeder Eigenschaft innerhalb der Visualisierung ändern.

### Example

Im Folgenden finden Sie eine Kennzahl (Key Performance Indicator (KPI) -Visualisierung, die vier Asset-Eigenschaften zeigt.



Die KPI-Visualisierung zeigt folgende Informationen an:

- Der letzte Wert für eine Vermögenseigenschaft oder der letzte Status eines Alarms für den ausgewählten Zeitraum.

- Der Trend für diesen Wert im Vergleich zu einem vorherigen Wert, der der erste Datenpunkt vor dem ausgewählten Zeitraum ist.

Um einen KPI anzuzeigen, wählen Sie das KPI-Symbol aus dem Menü des Visualisierungstyps.



## Tabelle

Das Tabellen-Widget bietet eine kompakte Darstellung mehrerer Asset-Eigenschaften oder Alarme. Sie können die Übersicht verwenden, um detaillierte Informationen über die Leistung mehrerer Geräte, Geräte oder Prozesse anzuzeigen.

Sie können entweder Eigenschaften oder Alarme in einer Tabelle anzeigen. Sie können keine Eigenschaften und Alarme in derselben Tabelle anzeigen.

## Example

Im Folgenden finden Sie ein Tabellen-Widget, das vier Asset-Eigenschaften enthält.

Torque (KiloNewton Meter)		
Property	Latest value	Unit
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 1)	2.44	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 2)	2.13	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 3)	3.1	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 4)	2.06	kNm

Um ein Tabellen-Widget anzuzeigen, wählen Sie das Tabellensymbol aus dem Menü des Visualisierungstyps.



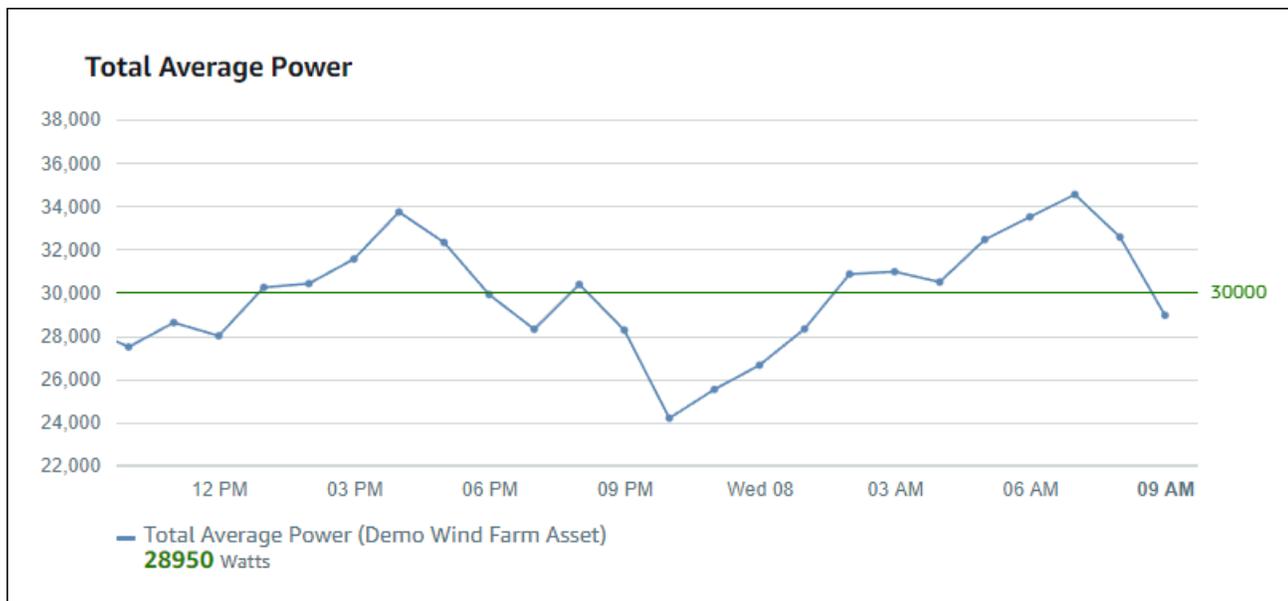
## Konfigurieren von Schwellenwerten

Als Projekteigentümer können Sie Schwellenwerte für Ihre Visualisierungen konfigurieren, um anzugeben, wann Anlageneigenschaften außerhalb ihrer normalen Betriebsbereiche liegen. Wenn Sie einen Schwellenwert hinzufügen, definieren Sie eine Regel und eine Farbe. Wenn mindestens einer der Datenpunkte einer Eigenschaft den Schwellenwert für einen ausgewählten Zeitraum überschreitet, zeigt die Visualisierung die Legende dieser Eigenschaft in der von Ihnen gewählten Farbe an. Sie können wählen, ob die Visualisierung die Daten der Eigenschaft auch in der von Ihnen gewählten Farbe anzeigt. Sie können jeder Visualisierung mehrere Schwellenwerte hinzufügen und Farben auswählen, um Schweregrade darzustellen.

### Note

Wenn Sie einer Visualisierung eine Eigenschaft mit einem Alarm hinzufügen, zeigt die Visualisierung den Alarm automatisch als Schwellenwert an.

Der Schwellenwert im folgenden Beispiel zeigt an, wenn die Gesamtleistung eines Windparks kleiner ist als 30 000 Watt. Die Visualisierung zeigt die Legende grün an, da der Eigenschaftswert den Schwellenwert erfüllt.



Wenn mehrere Schwellenwerte für einen Datenpunkt gelten, SiteWiseMonitor verwendet die folgenden Regeln, um auszuwählen, welche Farbe des Schwellenwerts angezeigt werden soll:

- Wenn der Datenpunkt positiv oder Null ist, zeigt die Visualisierung die Farbe des Schwellenwerts mit dem größten Wert an.
- Wenn der Datenpunkt negativ ist, zeigt die Visualisierung die Farbe des Schwellenwerts mit dem negativsten Wert an.
- Wenn der Datenpunkt mehrere Schwellenwerte mit demselben Wert erreicht, zeigt die Visualisierung die Farbe des letzten hinzugefügten Schwellenwerts an.

#### Note

SiteWiseMonitor rundet Datenpunkte in Visualisierungen ab, verwendet jedoch den tatsächlichen Wert, um mit Schwellenwerten zu vergleichen. Betrachten Sie ein Beispiel mit einem Datenpunkt mit Wert 5,549 aus. Dieser Datenpunkt wird als 5,55 angezeigt, aber der Datenpunkt erreicht keinen Schwellenwert, der nach Datenpunkten sucht, die größer oder gleich 5,55 aus.

## Hinzufügen eines Schwellenwerts zu einer Visualisierung

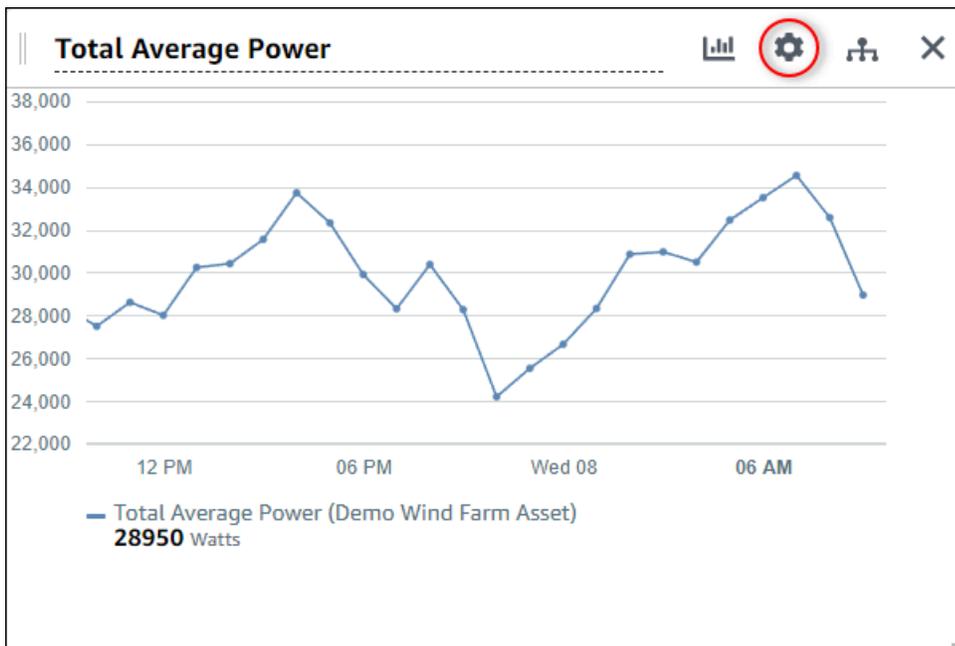
Als Projekteigentümer können Sie Schwellenwerte für jede Visualisierung definieren.

#### Note

Sie können bis zu sechs Schwellenwerte für jede Visualisierung hinzufügen.

So fügen Sie einer Visualisierung einen Schwellenwert hinzu

1. Wählen Sie das SymbolKonfiguration-Symbol für die Änderung der Visualisierung.



- Wenn die Visualisierung bereits einen Schwellenwert hat, wählen Sie Hinzufügen eines Schwellenwerts. So fügen Sie einen neuen Schwellenwert hinzu.



- Wählen Sie einen der folgenden Vergleichsoperatoren:
  - <— Markieren Sie Eigenschaften, die mindestens einen Datenpunkt kleiner als der angegebene Wert haben.
  - >— Markieren Sie Eigenschaften, die mindestens einen Datenpunkt größer als der angegebene Wert haben.
  - ≤— Markieren Sie Eigenschaften mit mindestens einem Datenpunkt, der kleiner als oder gleich dem angegebenen Wert ist.
  - ≥— Markieren Sie Eigenschaften, die mindestens einen Datenpunkt haben, der größer oder gleich dem angegebenen Wert ist.
  - =— Markieren Sie Eigenschaften, die mindestens einen Datenpunkt aufweisen, der dem angegebenen Wert entspricht.
- Geben Sie einen Schwellenwert ein, um Datenpunkte mit dem angegebenen Operator zu vergleichen.

5. Wählen Sie eine Schwellenwertfarbe aus. Die Visualisierung zeigt Eigenschaftslegenden in dieser Farbe für Eigenschaften mit mindestens einem Datenpunkt an, der die Schwellenwertregel erfüllt. Wenn du aktivierst Durch Farbe verletzte Wertefärbt die Visualisierung auch Daten ein, die der Schwellenwertregel entsprechen. Sie können die Farbauswahl verwenden, einen hexadezimalen Farbcode eingeben oder Farbkomponentenwerte eingeben.
6. (Optional) Umschalten Durch Farbe verletzte Werteaus. Wenn Sie diese Option aktivieren, zeigt die Visualisierung die Daten in Farbe an, wenn sie den Schwellenwert erreichen.
7. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie Speichern von Dashboard Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## Entfernen eines Schwellenwerts aus einer Visualisierung

Als Projekteigentümer können Sie einen Schwellenwert aus einer Visualisierung entfernen, wenn Sie ihn nicht mehr benötigen.

So entfernen Sie einen Schwellenwert aus einer Visualisierung

1. Wählen Sie das Symbol Konfiguration-Symbol für die Änderung der Visualisierung.
2. Wählen Sie das Symbol X-Symbol für den zu entfernenden Schwellenwert.



3. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie Speichern von Dashboard Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## Konfigurieren von Trendlinien

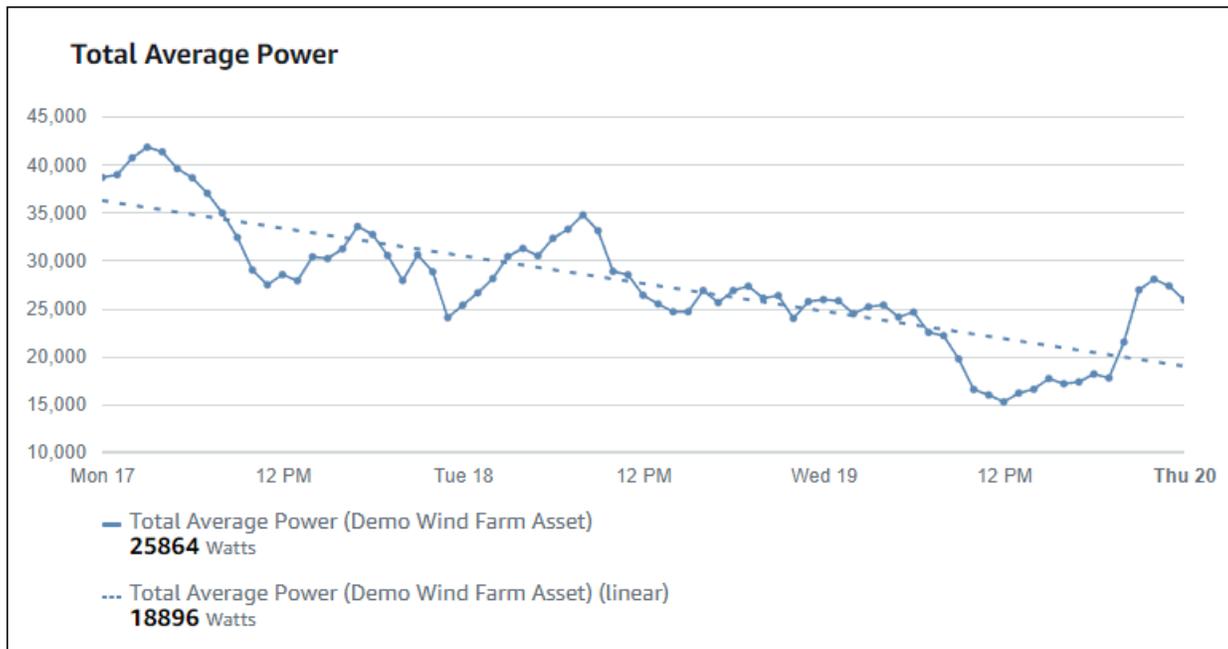
Als Projekteigentümer können Sie Trendlinien so konfigurieren, dass statistische Analysen Ihrer Daten angezeigt werden. Wenn Sie eine Trendlinie hinzufügen, wählen Sie den Analysetyp und die

zu analysierende Eigenschaft aus. Auf diese Weise können Sie und Ihr Team Trends in Ihren Daten identifizieren, um Ihren Betrieb besser zu verstehen.

Die folgenden Visualisierungstypen unterstützen Trendlinien:

- [Linien](#)
- [Streuung](#)
- [Säulen](#)

Im Folgenden finden Sie eine Beispielvisualisierung mit einer linearen Trendlinie.



#### Note

Das Dashboard verwendet nur Daten aus dem ausgewählten Zeitraum, um Trendlinien zu berechnen. Dies bedeutet, dass Trendlinien nur Trends für sichtbare Daten zeigen.

## Hinzufügen einer Trendlinie zu einer Visualisierung

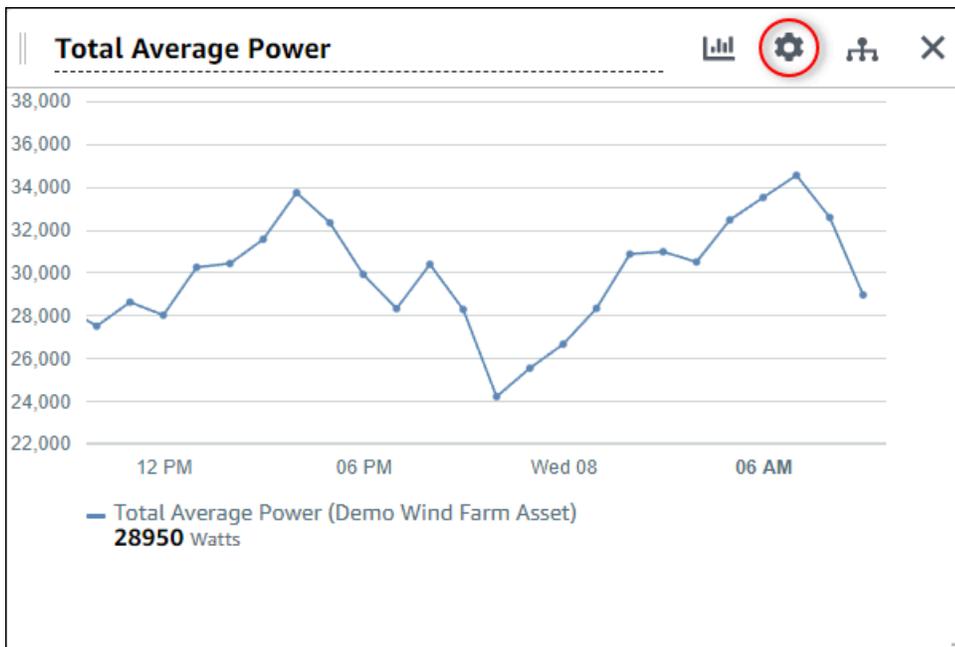
Als Projekteigentümer können Sie Trendlinien für jede Visualisierung definieren.

### Note

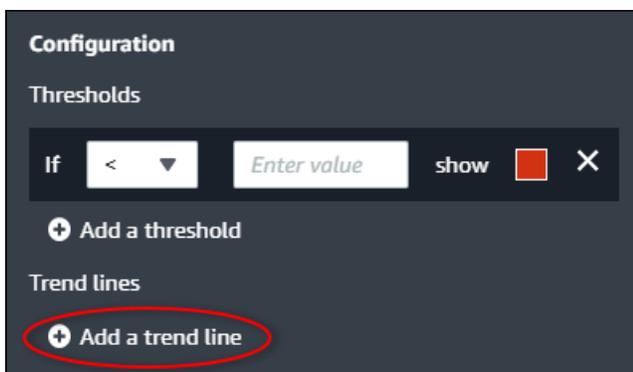
Sie können jeder Eigenschaft in einer Visualisierung eine Art von Trendlinie hinzufügen.

So fügen Sie einer Visualisierung eine Trendlinie hinzu

1. Wählen Sie das SymbolKonfiguration-Symbol für die Änderung der Visualisierung.



2. Klicken Sie aufFügen Sie eine Trendlinie hinzu aus.



3. Wählen Sie aus der folgenden Option den anzuzeigenden Trendlinientyp aus:

- Linear— Eine lineare Regressionslinie. SiteWiseÜberwachen von [kleinste Quadrate](#) Methode zur Berechnung der linearen Regression.

4. Wählen Sie die Eigenschaft aus, für die die Trendlinie angezeigt wird.

Die Trendlinie wird in der gleichen Farbe wie die Eigenschaftsdaten angezeigt.

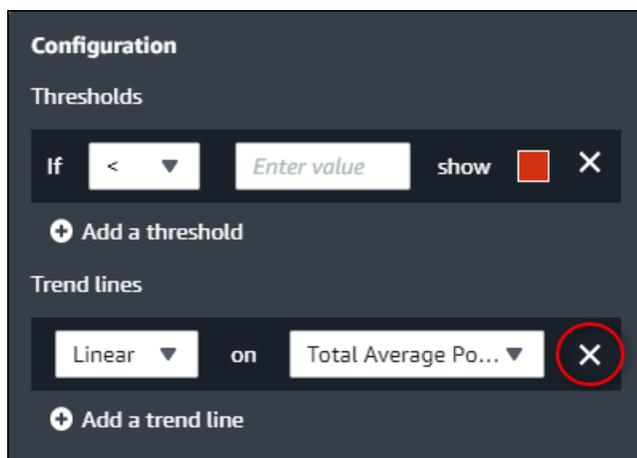
5. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie **Speichern** von Dashboard. Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## Entfernen einer Trendlinie aus einer Visualisierung

Als Projektinhaber können Sie eine Trendlinie aus einer Visualisierung entfernen, wenn Sie sie nicht mehr benötigen.

So entfernen Sie eine Trendlinie aus einer Visualisierung

1. Wählen Sie das Symbol **Konfiguration** für die Änderung der Visualisierung.
2. Wählen Sie das Symbol **X** für die zu entfernende Trendlinie.



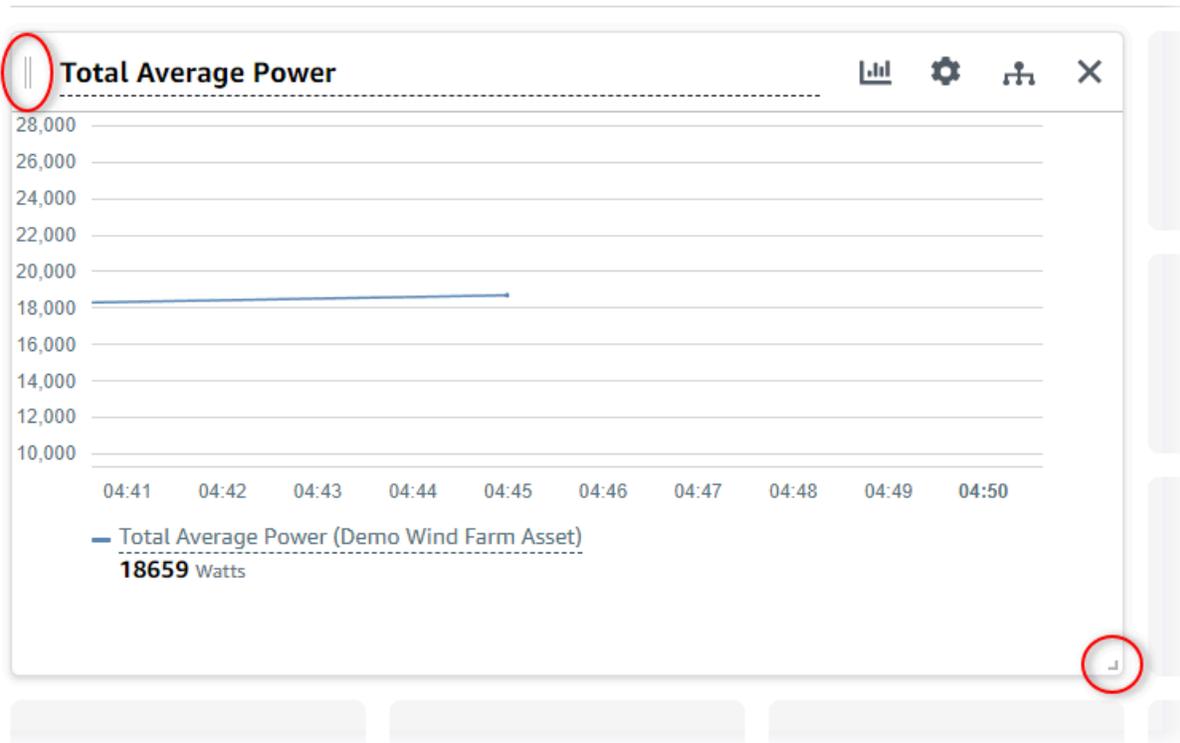
3. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie **Speichern** von Dashboard. Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## Anpassen der Dashboard-Anordnung

Als Projektinhaber können Sie die besten Visualisierungen für Ihre Asset-Eigenschaften und Alarmer auswählen und die Größe und den Ort Ihrer Visualisierungen im Dashboard anpassen.

## So passen Sie Ihr Layout an

1. Verwenden Sie das Steuersymbol oben links, um eine Visualisierung zu verschieben. Ziehen Sie die Visualisierung an eine neue Position.



2. Um die Größe einer Visualisierung zu ändern, verwenden Sie das Größenänderungssteuerelement unten rechts. Ziehen Sie die Ecke auf eine neue Größe und Form. Visualisierungen rasten bei der Größenänderung am Raster ein, sodass Sie nur eine grobe Kontrolle über die Größe haben.
3. Nachdem Sie die Bearbeitung des Dashboards abgeschlossen haben, wählen Sie Speichern von Dashboard. Sie können Ihre Änderungen speichern. Der Dashboard-Editor wird geschlossen. Wenn Sie versuchen, ein Dashboard zu schließen, das nicht gespeicherte Änderungen enthält, werden Sie aufgefordert, sie zu speichern.

## Löschen von Dashboards

Sie müssen Projekteinhaber oder Portal-Administrator sein, um Dashboards löschen zu können. Sie können ein Dashboard aus der Dashboards-Seite oder aus der Liste der Dashboards in einem bestimmten Projekt.

## So löschen Sie ein Dashboard von der Dashboard-Seite

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Dashboards.



2. In der Projekteleiste wählen Sie das Projekt aus, dessen Dashboards Sie löschen möchten.

### Dashboards

Filter by project Open Delete **Create dashboard**

Wind Farm 1 < 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Project ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:18:22 PM

Sie können die Liste der Dashboards mithilfe der Spaltenüberschriften sortieren.

#### Note

Wenn Sie ein bestimmtes Projekt nicht finden können, wurden Sie möglicherweise nicht eingeladen, dieses Projekt anzusehen. Wenden Sie sich an den Projektinhaber, um eine Einladung anzufordern.

3. Aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Dashboards, die gelöscht werden sollen, und wählen Sie dann Löschen aus.
4. In der Löschen von Dashboards die Option wählen von Bestätigen voraus.

#### Important

Durch das Löschen eines Dashboards werden alle Visualisierungen und Einstellungen gelöscht. Sie können diese Aktion nicht rückgängig machen. Löschen Sie ein Dashboard nur, wenn Sie sicher sind, dass Sie es nicht mehr benötigen.

## So löschen Sie ein Dashboard aus einem Projekt

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Projekte.



2. Auf der ProjekteWählen Sie das Projekt aus, dessen Dashboards Sie löschen möchten.

Projects							
				<a href="#">Delete project</a>	<a href="#">View</a>	<a href="#">Create project</a>	
					<	1	>
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description			
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.			
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.			
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.			

3. In der DashboardsAktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Dashboards, die gelöscht werden sollen, und wählen Sie dann Löschen aus.
4. In der Löschen von Dashboardsdie Option wählen von Bestätigen voraus.

### Important

Durch das Löschen eines Dashboards werden alle Visualisierungen und Einstellungen gelöscht. Sie können diese Aktion nicht rückgängig machen. Löschen Sie ein Dashboard nur, wenn Sie sicher sind, dass Sie es nicht mehr benötigen.

# Überwachung mit Alarmen

Alarme alarmieren Sie und Ihr Team, wenn Geräte oder Prozesse nicht optimal funktionieren. Optimale Leistung eines Geräts oder Prozesses bedeutet, dass die Werte für bestimmte Metriken innerhalb des Bereichs zwischen einem unteren und einem oberen Grenzwert liegen sollten. Wenn diese Metriken außerhalb ihres Betriebsbereichs liegen, müssen Gerätebediener benachrichtigt werden, damit sie das Problem beheben können. Mit Alarmen können Sie schnell Probleme erkennen und Bediener benachrichtigen, um die maximale Leistung Ihrer Geräte und Prozesse sicherzustellen.

## Note

Die Alarm-Benachrichtigungsfunktion ist in der die Region China (Peking) nicht verfügbar.

AWS IoT SiteWise Monitor unterstützt zwei Arten von Alarmen:

- Alarme, die in der AWS Cloud — Sie können die Schwellenwerte und Benachrichtigungseinstellungen für diese Alarme anzeigen und anpassen. Sie können diese Alarme auch bestätigen und in den Schlummermodus versetzen.

## Important

Nachdem Sie die Alarmfunktion für Ihre Portale aktiviert haben, können Mitglieder Ihrer Organisation nur AWS IoT Events Alarme in Ihren Portalen.

- Externe Alarme — Diese Alarme werden an externen Geräten erkannt und senden dann den Alarmzustand an AWS Cloud. Sie können diese Alarme nicht anpassen, bestätigen oder in die Schlummerfunktion versetzen. Diese Alarme haben keine anderen Informationen als ihren Status.

Alarme haben die folgenden Status:

- Normal — Der Alarm ist aktiviert, aber inaktiv. Die Ausrüstung oder der Prozess funktioniert erwartungsgemäß.
- Aktiv — Der Alarm ist aktiv. Die Ausrüstung oder der Prozess befindet sich außerhalb ihres Betriebsbereichs und muss beachtet werden.
- bestätigt — Ein Bediener hat den Status des Alarms bestätigt.

- **Latched**— Der Alarm wurde wieder normal, war aber aktiv und kein Bediener hat ihn bestätigt. Das Gerät oder der Prozess erfordert Aufmerksamkeit, um den Alarm auf den Normalzustand zurückzusetzen.
- **Schlummerung**— Der Alarm ist inaktiv, da ein Bediener den Alarm in Schlummermodus versetzt hat. Der Bediener definiert die Dauer, für die der Alarm schlummert. Nach Ablauf dieser Zeit kehrt der Alarm in den Normalzustand zurück.
- **Disabled**— Der Alarm ist inaktiv und erkennt keine Änderungen.

Sie können die folgenden alarmbezogenen Aufgaben ausführen.

Aufgabe	Erforderliche Rolle	Beschreibung
<a href="#">Erstellen von -Alarmen</a>	Portaladministrator	Erstellen Sie Alarmdefinitionen für Modelle, um die mit den Modellen verknüpften Eigenschaften zu überwachen.
<a href="#">Anzeigen von Alarms details</a>	Portaladministrator, Projektigentümer und Projektbetrachter	Zeigen Sie Details zu den Alarmen an, auf die Sie zugreifen können.
<a href="#">Reagieren auf Alarme</a>	Portaladministrator, Projekthaber, Projekt-Betrachter	Bestätigen oder schlummern Sie die Alarme, auf die Sie zugreifen können.
<a href="#">Konfigurieren von Alarmen</a>	Portaladministrator, Projekthaber	Personalisieren des Schwellenwert und Benachrichtigungseinstellungen für die Alarme, auf die Sie zugreifen können.
<a href="#">Visualisieren von Alarmen in Dashboards</a>	Portaladministrator, Projekthaber	Fügen Sie Alarme zu Dashboards hinzu, um den Alarmstatus oder Alarme als Schwellenwerte in Ihren Dashboards zu visualisieren.

## Themen

- [Erstellen von -Alarmen](#)
- [Anzeigen von Alarms details](#)
- [Reagieren auf Alarme](#)
- [Konfigurieren von Alarmen](#)
- [Visualisieren von Alarmen in Dashboards](#)

## Erstellen von -Alarmen

Auf der Modelle angezeigten, können Sie erstellen AWS IoT Events Alarme an Modellen zur Überwachung der mit den Modellen verknüpften Eigenschaften. Die Alarme können auch Benachrichtigungen an Sie und Mitglieder Ihrer Organisation senden.

### Note

- Ihr IT-Administrator muss die Alarmfunktion für Ihr Portal aktivieren, bevor Sie Alarme erstellen können.
- Wenn Sie Alarmbenachrichtigungen senden möchten, muss Ihr IT-Administrator IAM Identity Center für den Portalauthentifizierungsdienst verwenden.

Weitere Informationen finden Sie unter [Aktivieren von Alarmen für Ihr SiteWise Überwachen von Portale](#) im AWS IoT SiteWise Benutzerhandbuch.

So erstellen Sie eine Alarmdefinition

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Modelle.
2. Wählen Sie ein Modell in der Beschreibung Modelle Hierarchie.
3. Wählen Sie das Symbol Alarm für das Modell.
4. Klicken Sie auf Erstellen eines -Alarms.
5. Auf der Definieren Sie den Wert definieren Sie, wann der Alarm ausgelöst wird und wie schwer der Alarm ist. Gehen Sie wie folgt vor:

- a. Wählen Sie die Eigenschaft, auf der der Alarm überwacht wird. Jedes Mal, wenn diese Eigenschaft einen neuen Wert erhält, AWS IoT SiteWise sendet den Wert an AWS IoT Events um den Status des Alarms zu bewerten.
- b. Wählen Sie den Operator aus, der zum Vergleichen der Eigenschaft mit dem Schwellenwert verwendet werden soll. Wählen Sie aus den folgenden Optionen aus:
  - < weniger als
  - <= kleiner oder gleich
  - == gleich
  - != Ungleich
  - >= größer oder gleich
  - > größer als
- c. Wählen Sie die Eigenschaft oder den benutzerdefinierten Wert aus, der als Schwellenwert verwendet werden soll. AWS IoT Events vergleicht den Wert der Eigenschaft mit dem Wert dieses Attributs.

 Note

Wenn Sie wählen Benutzerdefinierter Werte eine Zahl ein.

- d. Geben Sie ein Schweregrad des Alarms. Verwenden Sie eine Ganzzahl, die Ihr Team versteht, um die Schwere dieses Alarms widerzuspiegeln.
- e. Wählen Sie ein Asset für eine Vorschau dieses Schwellenwerts aus
- f. Wählen Sie Next (Weiter).

alarm-model-test > Create alarm

Step 1  
**Define threshold**

Step 2  
Configure settings

Step 3 - optional  
Configure notification

## Define threshold

**Threshold**  
Specify when to invoke the alarm.

Model  
Demo Turbine Asset Model

if  <  500 then severity

**Preview**  
Choose an asset to preview this threshold.

kNm

750  
700  
650  
600  
550  
500  
450  
400  
350  
300  
250

06:45 06:50 06:55 07 AM 07:05 07:10 07:15 07:20 07:25 07:30 07:35 07:40

Cancel

6. Auf der Konfigurationseinstellung einen Namen ein und wählen den Standardstatus für diese Alarmdefinition. Gehen Sie wie folgt vor:
  - a. Geben Sie einen eindeutigen Alarmnamen ein.
  - b. Spezifizieren Sie Default State für diese Alarmdefinition. Sie können alle Alarme, die auf der Grundlage dieser Alarmdefinition erstellt wurden, aktivieren oder deaktivieren. Sie können einzelne Alarme, die mit dem Modell verknüpft sind, in einem späteren Schritt aktivieren oder deaktivieren.
  - c. Wählen Sie Next (Weiter).

The screenshot shows the 'Configure settings' page for an alarm. On the left, there is a navigation pane with three steps: 'Step 1 Define threshold', 'Step 2 Configure settings' (which is highlighted), and 'Step 3 - optional Configure notification'. The main content area is titled 'Configure settings' and contains two sections: 'Settings' and 'Default state'. In the 'Settings' section, there is a 'Name' field with the text 'example-alarm' entered. Below the field, a note states: 'The alarm name must have 1-128 characters. Valid characters: a-z, A-Z, 0-9, \_ (underscore), and - (hyphen)'. In the 'Default state' section, there is a note: 'Choose the default state for all alarms created based on this alarm definition. For example, if you choose Enabled, all alarms are turned on by default.' Below this note are two radio buttons: 'Enabled' (which is selected) and 'Disabled'. At the bottom right of the form, there are three buttons: 'Cancel', 'Previous', and 'Next' (which is highlighted with a red box).

7. Auf der Konfigurieren von Benachrichtigungen konfigurieren Sie den Empfänger der Benachrichtigung, das Nachrichtenprotokoll und die benutzerdefinierte Nachricht, die gesendet werden soll, wenn dieser Alarm ausgelöst wird. Gehen Sie wie folgt vor:
- Für Empfänger, wählen Sie den Empfänger aus.

**Note**

Ihr IT-Administrator muss IAM Identity Center-Benutzer in der aktuellen AWS Region, bevor Sie Empfänger für diesen Alarm hinzufügen können.

- Für Protocol (Protokoll) aus den folgenden Optionen aus:
  - E-Mail und Text— Der Alarm benachrichtigt IAM Identity Center-Benutzer mit einer SMS-Nachricht und einer E-Mail.
  - E-Mail— Der Alarm benachrichtigt IAM Identity Center-Benutzer mit einer E-Mail.
  - Text— Der Alarm benachrichtigt IAM Identity Center-Benutzer mit einer SMS-Nachricht.
- Für Zusätzliche benutzerdefinierte Nachricht verwenden, geben Sie die benutzerdefinierte Nachricht an, die zusätzlich zur standardmäßigen Zustandsänderungsnachricht gesendet werden soll. Sie können beispielsweise eine Nachricht angeben, die Ihrem Team hilft, zu verstehen, wie dieser Alarm behoben werden muss.
- Klicken Sie auf Erstellen eines -Alarms.

alarm-model-test > Create alarm

Step 1  
Define threshold

Step 2  
Configure settings

Step 3 - optional  
**Configure notification**

### Configure notification - optional

**Recipients and message**

Recipient  Protocol

**Additional custom message - optional**  
Enter a message to send with the alarm details.

*Enter description*

Max length 128 characters

Cancel Previous **Create alarm definition**

## Anzeigen von Alarms details

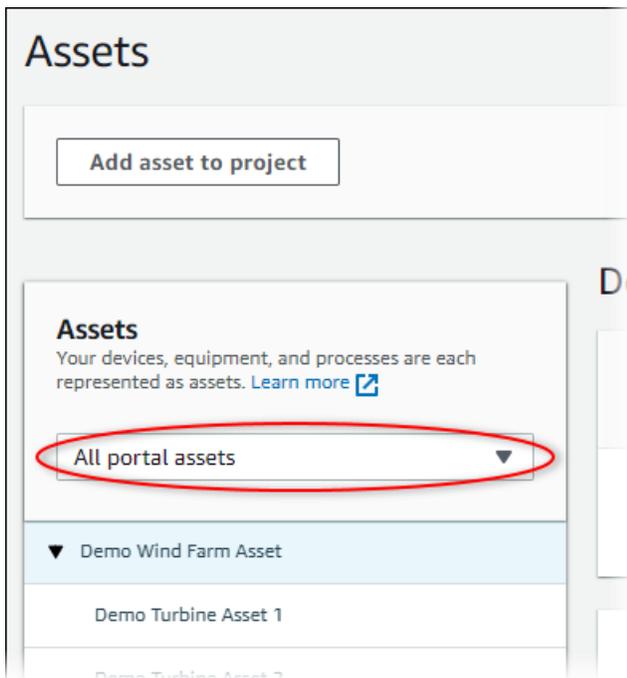
Auf der Objektekönnen Sie die Alarme für jedes Asset, das mit Ihren Projekten verknüpft ist, anzeigen und darauf reagieren. Portaladministratoren haben Zugriff auf alle Assets im Portal und können die Objekte, um die Alarme aller Assets anzuzeigen und zu konfigurieren.

So zeigen Sie Details zu einem Alarm an

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Objekte.



2. (Optional) Wählen Sie in der Dropdownliste Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



3. Wählen Sie einen Wert für ObjekteHierarchie.

**Tip**

Erweitern Sie den Pfeil neben einem Asset, um alle untergeordneten Elemente dieses Assets anzuzeigen.

4. Wählen Sie das SymbolAlarmefür das Asset.
5. Wählen Sie den Alarm, den Sie anzeigen möchten

Die Seite Alarmdetails wird geöffnet. Sie können die Konfiguration, den Statusverlauf und die Benachrichtigungseinstellungen des Alarms anzeigen.

## Reagieren auf Alarme

Auf derObjektekönnen Sie auf einen Alarm reagieren, damit Ihr Team weiß, dass Sie den Alarm sehen. Wenn Sie auf einen Alarm reagieren, können Sie eine Notiz mit Details zum Alarm oder zu den von Ihnen ergriffenen Aktionen hinterlassen. Wenn Sie einen aktiven Alarm nicht quittieren, bevor er inaktiv wird, wird der Alarm verriegelt. Der eingerastete Zustand zeigt an, dass der Alarm aktiv wurde und nicht quittiert wurde. Möglicherweise müssen Sie das Gerät oder den Prozess überprüfen und den eingerasteten Alarm quittieren.

Sie können Folgendes tun, um auf einen Alarm zu reagieren:

- Bestätigen Sie einen Alarm, um anzuzeigen, dass Sie das Problem lösen.
- Wählen Sie einen Alarm aus, um ihn vorübergehend zu deaktivieren.

Themen

- [Bestätigen von Alarmen](#)
- [Schlumerarchie](#)

## Bestätigen von Alarmen

Wenn ein Alarm aktiv oder verriegelt ist, können Sie ihn bestätigen, um Ihrem Team mitzuteilen, dass Sie das Problem lösen. Sie können eine Notiz über den Alarm hinterlassen, wenn Sie ihn quittieren.

Sie können Alarme mit den folgenden Status bestätigen:

- Aktiv
- Latched

### Note

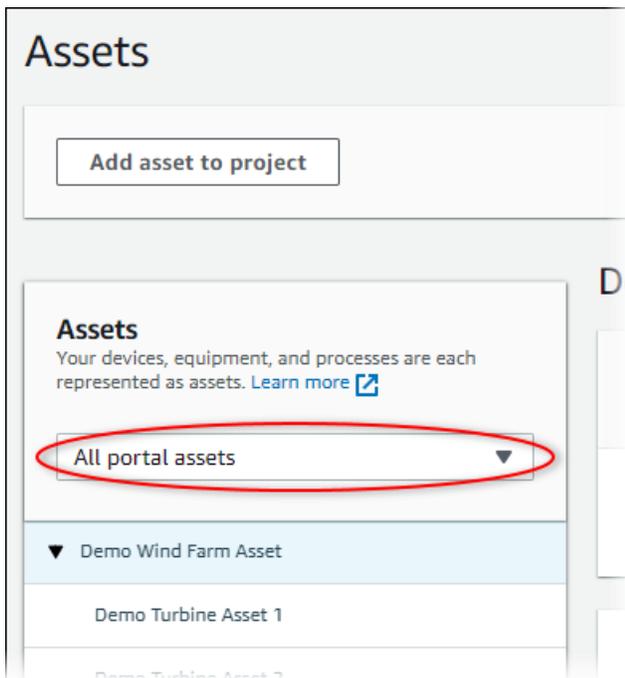
Ihr Team kann Alarme konfigurieren, die die Bestätigungsoption nicht unterstützen. Sie können diese Alarme nicht quittieren und diese Alarme können nichtbestätigtoderLatchedStatus.

So quittieren Sie einen Alarm

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die OptionObjekte.



2. (Optional) Wählen Sie in der Dropdownliste Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



3. Wählen Sie einen Wert für ObjekteHierarchie.

#### Tip

Wählen Sie den Pfeil neben einem Asset, um alle untergeordneten Elemente dieses Assets anzuzeigen.

4. Wählen Sie das SymbolAlarmefür das Asset.
5. Wählen Sie den Alarm, den bestätigt werden soll
6. Klicken Sie aufBestätigen.

Es öffnet sich ein Modal, in dem Sie einen Kommentar eingeben können.

7. (Optional) Geben Sie ein.Kommentarüber den Alarm oder die Aktion, die Sie ergreifen werden, um ihn zu bestätigen.
8. Klicken Sie aufBestätigen.

Der Status des Alarms ändert sich inbestätigt.

## Schlumerarchie

Sie können einen Alarm in die Schlummerfunktion versetzen, um ihn vorübergehend zu deaktivieren. Während der Alarm im Schlummermodus ist, werden keine Änderungen erkannt. Sie können dies

tun, wenn Sie wissen, dass ein Gerät oder ein Prozess defekt ist oder nicht funktioniert, sodass Sie keinen Alarm benötigen, um ausgelöst zu werden. Sie können eine Notiz über den Alarm hinterlassen, wenn Sie ihn in die Schlummerfunktion versetzen.

Sie können Alarme mit den folgenden Status verwenden:

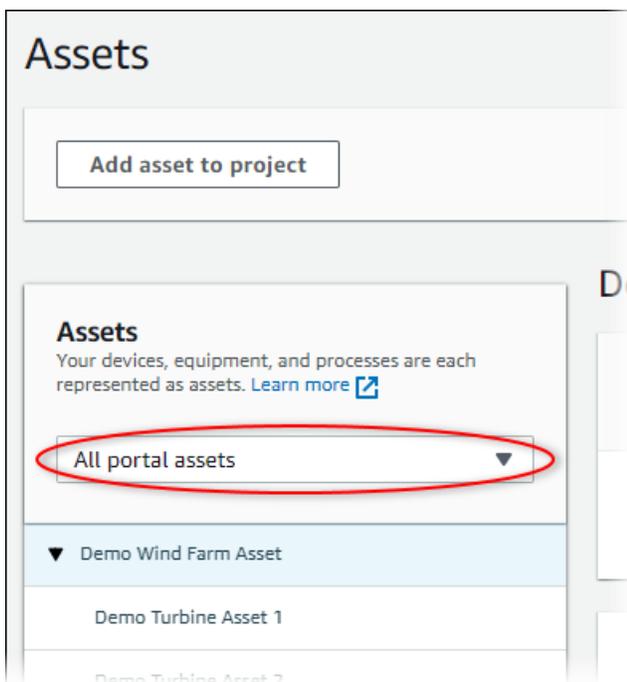
- Normal
- Aktiv
- bestätigt
- Latched
- Schlummerung

So schlummern Sie einen Alarm

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Objekte.



2. (Optional) Wählen Sie in der Dropdownliste Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



3. Wählen Sie einen Wert für ObjekteHierarchie.

**i** Tip

Wählen Sie den Pfeil neben einem Asset, um alle untergeordneten Elemente dieses Assets anzuzeigen.

4. Wählen Sie das Symbol Alarm für das Asset.
5. Wählen Sie den Alarm für die Schlummerfunktion aus.
6. Klicken Sie auf Schlummern.

Ein Modal wird geöffnet, in dem Sie die Schlummerdauer angeben und einen Kommentar eingeben können.

7. Geben Sie ein Dauer der Schlummerarchie um den Alarm zu schlummern.
8. (Optional) Geben Sie ein Kommentar wegen der Alarms.
9. Klicken Sie auf Schlummern.

Der Status des Alarms ändert sich in Schlummerung. Der Alarm bleibt Schlummerung für die von Ihnen angegebene Dauer.

## Konfigurieren von Alarmen

Auf der Objektkarte können Projekteigentümer jeden Alarm so konfigurieren, dass er für ihre Geräte und Prozesse eingerichtet wird. Sie können den Schwellenwert und die Benachrichtigungseinstellungen des Alarms aktualisieren.

**i** Hinweise

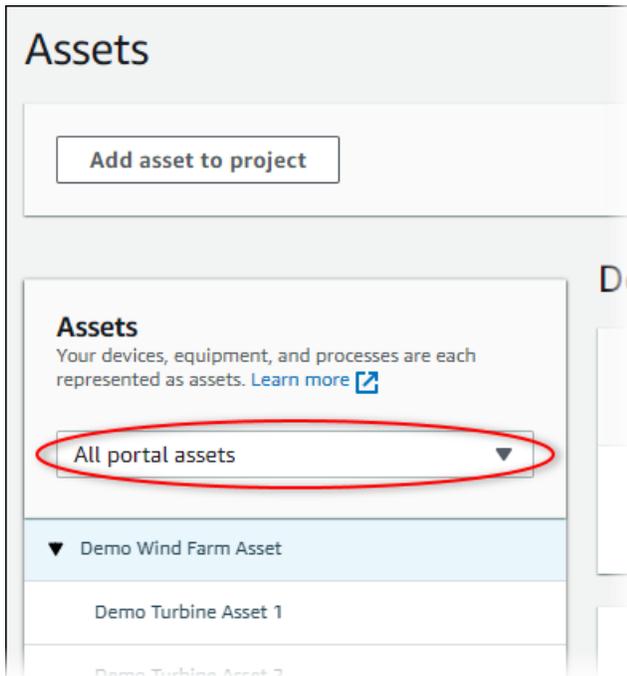
- Sie können nur Alarme konfigurieren, die Ihr Team im AWS Cloud. Sie können keine externen Alarme konfigurieren.
- Sie können nur Alarmeigenschaften konfigurieren, die Ihr Team für Sie zur Anpassung eingerichtet hat. Zum Beispiel ist Ihr AWS Administrator definiert möglicherweise einen Schwellenwert oder einen Benachrichtigungsempfänger als statischen Wert, den Sie nicht ändern können.

## Konfigurieren eines Alarms

1. Wählen Sie in der Navigationsleiste die Option Objekte.



2. (Optional) Wählen Sie in der Dropdownliste Projekte ein Projekt aus, um nur Assets aus einem bestimmten Projekt anzuzeigen.



3. Wählen Sie einen Wert für ObjekteHierarchie.

### Tip

Wählen Sie den Pfeil neben einem Asset, um alle untergeordneten Elemente dieses Assets anzuzeigen.

4. Wählen Sie das Symbol Alarm für das Asset.
5. Wählen Sie den Alarm, der konfiguriert werden soll
6. Wählen Sie Konfigurieren aus.
7. Auf der Konfigurieren von Alarms-Seite einen der folgenden Schritte aus:
  - a. Bearbeiten Sie den Schwellenwert für den Alarm. Sie können eine Vorschau des Schwellenwerts der letzten Daten für die Eigenschaft anzeigen, die der Alarm überwacht.



- b. Wählen Sie ein neues Empfänger der Benachrichtigung für die Alarmmeldung. Sie können einen Wert für AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) -Benutzer in Ihrer Organisation.
  - c. Ändern Sie die Nachricht Protocol (Protokoll) für die Alarmmeldung.
  - d. Ändern Sie das Benutzerdefinierte Nachricht in die Benachrichtigung aufzunehmen. Die Benachrichtigung enthält diese Meldung und Informationen über die Änderung des Alarmzustands.
8. Wählen Sie Save (Speichern) aus.

## Visualisieren von Alarmen in Dashboards

Projekteigentümer können Alarme zu Dashboards hinzufügen, um den Alarmstatus als Daten und Alarme als Schwellenwerte für andere Eigenschaften zu visualisieren.

- Fügen Sie einer Visualisierung eine Eigenschaft mit einem Alarm hinzu, um den Alarm als Schwellenwert für die Daten dieser Eigenschaft anzuzeigen.
- Fügen Sie Alarme hinzu [Status](#) und [Tabelle](#) Widgets zur Anzeige des Alarmstatus in einem Dashboard.

### Note

Wenn Sie eine Eigenschaft mit einem Alarm zu einer Visualisierung hinzufügen, bezieht die Visualisierung den Alarm automatisch als Schwellenwert ein.

Weitere Informationen finden Sie unter den folgenden Themen:

- [Erstellen von Dashboards](#)
- [Hinzufügen von Visualisierungen](#)
- [Anpassen von Visualisierungen](#)

# Tastatur- und Mauskombinationen

Sie können die folgenden Tastenkombinationen verwenden, um bestimmte Aufgaben in AWS IoT SiteWise Monitor auszuführen.

## Shortcut-Referenz

Tastenkombination	Beschreibung
Doppelklicken auf Maus	Vergrößern Sie eine Visualisierung am ausgewählten Punkt.
Drücken Sie Shift Doppelklicken Sie auf die Maus	Verkleinern Sie eine Visualisierung am ausgewählten Punkt.
Ziehen Sie die Maus	Vergrößern Sie eine Visualisierung auf einen ausgewählten Zeitraum.
Drücken Sie Shift Ziehen Sie die Maus	Verschieben Sie den Zeitbereich einer Visualisierung nach links oder rechts.

# Dokumentverlauf für die Dokumentation für AWS IoT SiteWise Leitfaden der Überwachung von Anwendungen

Die folgende Tabelle beschreibt die Dokumentation für diese Version von AWS IoT SiteWise.

Änderung	Beschreibung	Datum
<a href="#">Allgemeine Verfügbarkeit von Alarmen</a>	Die Alarmfunktion ist jetzt allgemein verfügbar . Portaladministratoren können Alarmdefinitionen erstellen SiteWise Überailability Überwachung	27. Mai 2021
<a href="#">Start der Region</a>	gestartet.AWS IoT SiteWisein China (Peking).	3. Februar 2021
<a href="#">Alarmer</a>	Es wurden Informationen zur Unterstützung von Alarmen hinzugefügt SiteWise Überailability. Sie können Alarmer visualisieren, konfigurieren und darauf reagieren, um Ihre Geräte und Prozesse zu überwachen.	15. Dezember 2020
<a href="#">Tabellentyp der Tabellen</a>	Es wurden Informationen über den Tabellentyp der Tabellentyp Sie können Tabellen-Widgets verwenden, um Informationen zu mehreren Eigenschaften in einer kompakten Visualisierung anzuzeigen.	24. November 2020
<a href="#">Wertebeschriftungen für</a>	Es wurden Informationen zum Umschalten von Asset-	5. November 2020

Eigenschaftseinheiten und Wertbeschriftungen für Status-Widgets hinzugefügt.

### Typen der Statusvisualisierung

Es wurden Informationen über den Status-Visuailability hinzugefügt. Sie können Status-Widgets verwenden , um den aktuellen oder historischen Status von Eigenschaften anzuzeigen.

16. Oktober 2020

### Visuailability Trendlinien

Es wurden Informationen zum Konfigurieren von Trendlinien für Visuailability hinzugefügt. Sie können lineare Regressionen für Ihre Daten anzeigen, um Trends zu visualisieren und zu identifizieren.

20. August 2020

### Typ der Streuvisualisierung

Es wurden Informationen über den Scatter-Visuailability hinzugefügt. Sie können ein Streudiagramm verwenden , um einzelne Datenpunkte ohne Linien zwischen ihnen anzuzeigen.

21. Juli 2020

### Schwellenwert für die Visualisierung

Es wurden Informationen zum Konfigurieren von Schwellenwerten für Ihre Visualisierungen hinzugefügt, um anzuzeigen, wenn sich Daten außerhalb des normalen Betriebsbereichs befinden.

1. Juli 2020

[Tastatur- und Mauskürzel](#)

Es wurden Informationen zur Verwendung von Tastatur- und Mauskürzeln hinzugefügt, um bestimmte Aufgaben schnell auszuführenAWS IoT SiteWise Monitor.

31. Januar 2020

[Seite „Dashboards“, Assets nach Projekt und aktualisiertes KPI-Diagramm](#)

Sie können jetzt alle Ihre Dashboards an einem Ort in der[Seite „Dashboards“](#). Wenn Sie ein Projekteigentümer oder -betrachter sind, können Sie jetzt die Asset-Daten Ihrer Projekte auf der[Seite „Komponenten“](#). Wenn Sie ein Projekteigentümer sind, können Sie jetzt mehrere Asset-Eigenschaften zu einem[KPI-Diagramm](#).

20. Dezember 2019

[AWS IoT SiteWise Monitor veröffentlicht](#)

Freigestellt SiteWise Monitor als Feature von Version 2 vonAWS IoT SiteWise. mit SiteWise Überailability,AWS Administratoren können Webportale für Mitglieder Ihrer Organisation erstellen , um Ihre in gespeicherten Betriebsdaten zu visualisieren und zu überwachenAWS IoT SiteWise.

02. Dezember 2019

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.