



Nachhaltigkeit Ihres Storage-Systems analysieren

Digital Advisor

NetApp

November 07, 2025

Inhalt

Nachhaltigkeit Ihres Storage-Systems analysieren	1
Erfahren Sie mehr über Nachhaltigkeit	1
Vorteile von Nachhaltigkeit	1
Erste Schritte mit dem Dashboard „Nachhaltigkeit“	2
Übersicht über das Dashboard „Nachhaltigkeit“	4
Nachhaltigkeitsbewertung	8
Berechnung der Nachhaltigkeitsbewertung	8
Verbesserung der Gesamtbewertung für die Nachhaltigkeit	8
Nachhaltigkeitsbewertung auf Cluster-Ebene verbessern	10

Nachhaltigkeit Ihres Storage-Systems analysieren

Erfahren Sie mehr über Nachhaltigkeit

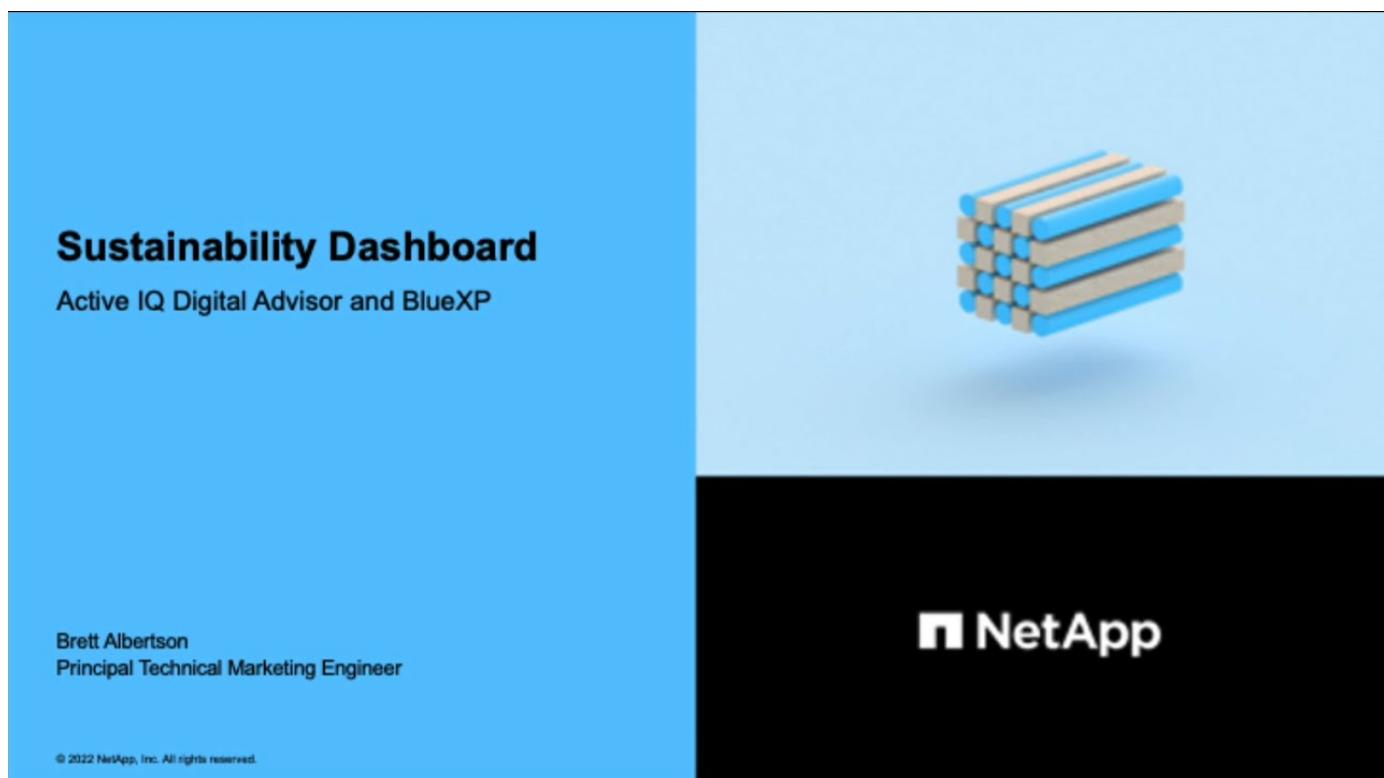
Durch Nachhaltigkeit können Sie den Energieverbrauch senken und auf Ihre Umweltziele hinarbeiten. So können Sie Ihre Speichersysteme umweltfreundlich ausrichten und die Nachhaltigkeitsziele erreichen.

Sie können den Nachhaltigkeitswert und den prognostizierten Verbrauch von Strom, direktem Kohlenstoff und Wärme im Nachhaltigkeits-Dashboard anzeigen. Sie können den Prozentsatz der CO2-Minderung für bestimmte Standorte anpassen. Sie können den Nachhaltigkeits-Score auch auf Clusterebene anzeigen. Anhand des Nachhaltigkeits-Scores können Sie die Nachhaltigkeitsposition beurteilen und die von NetApp empfohlenen Maßnahmen zur Verbesserung des Scores umsetzen. Weitere Informationen zum Nachhaltigkeits-Dashboard finden Sie unter "[Übersicht über das Dashboard „Nachhaltigkeit“](#)".



Nachhaltigkeit wird auf Cloud Volumes ONTAP, AFF Systemen (A-Series und C-Series), E-Series, FAS und StorageGRID Systemen unterstützt.

Sie können das folgende Video ansehen, um mehr über das Dashboard „Nachhaltigkeit“ zu erfahren:



Vorteile von Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit bietet folgende Vorteile:

- Steigerung der Performance durch Reduzierung der Anzahl an Storage-Geräten, die die gleiche Datenmenge speichern sollen

- Senken Sie Storage-Kosten durch Optimierung der Auslastung der Storage-Systeme.
- Verringern Sie den CO2-Ausstoß durch den Einsatz erneuerbarer Energien in Datacentern.
- Verbesserung der Energieeffizienz durch die Umsetzung energieeffizienter Maßnahmen.

Erste Schritte mit dem Dashboard „Nachhaltigkeit“

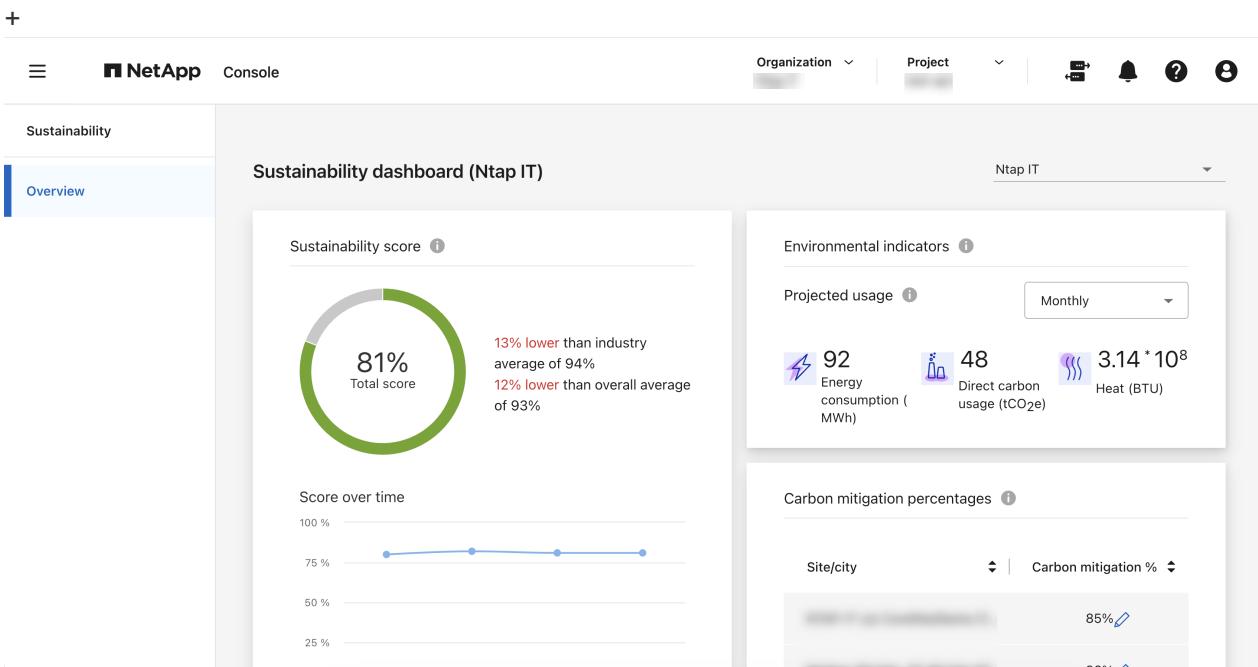
Das Nachhaltigkeits-Dashboard bietet AIOps-fähige Berichte und Bewertungen mit umsetzbaren Erkenntnissen zur Verbesserung Ihrer Nachhaltigkeitsposition. Sie können über die NetApp Console oder Digital Advisor auf das Nachhaltigkeits-Dashboard zugreifen.

NetApp Konsole

Um sich bei der Konsole anzumelden, können Sie Ihre Anmeldeinformationen für die NetApp Support-Site verwenden oder sich mit Ihrer E-Mail-Adresse und einem Kennwort für die Anmeldung bei der NetApp -Konsole anmelden. Erfahren Sie mehr über "[Anmelden bei der Konsole](#)" .

Schritte

1. Öffnen Sie einen Webbrower und gehen Sie zu "[Konsole](#)" . Die Anmeldeseite der Konsole wird angezeigt.
2. Melden Sie sich bei der Konsole an.
3. Wählen Sie in der linken Navigation der Konsole **Gesundheit > Nachhaltigkeit** aus. Das Nachhaltigkeits-Dashboard wird angezeigt.



Wenn das Sustainability Dashboard nicht eingerichtet ist, wird die Option **NSS-Konto hinzufügen** angezeigt. Geben Sie Ihre Zugangsdaten für die NetApp-Support-Website (NSS) ein, um Ihr NachhaltigkeitsDashboard und die mit Ihrem Konto verbundenen Systeme anzuzeigen.

Digital Advisor

Zur Anmeldung bei Digital Advisor können Sie Ihre Anmeldeinformationen für die NetApp Support-Website verwenden.

Schritte

1. Öffnen Sie einen Webbrower, und wechseln Sie zum "[Digital Advisor](#)" anmeldeseite.
2. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein und klicken Sie auf **Anmelden**.
3. Wählen Sie in der linken Navigation **Nachhaltigkeit** aus.

The screenshot shows the NetApp Ntap IT Sustainability dashboard. On the left, a sidebar lists various tools under categories like Storage Health, Sales Tools, and Support. The 'Sustainability' section is selected. The main area displays a circular progress bar with a green segment labeled '82%' and a grey segment. To the right of the bar, text indicates the score is '12% lower than industry average of 94%' and '11% lower than overall average of 93%'. Below this is a line graph titled 'Score over time' showing a flat line at approximately 82% from August 31 to September 21. To the right, there's a section for 'Environmental indicators' with a monthly projection. It shows values for energy consumption (92 MWh), direct carbon usage (47 tCO₂e), and heat (3.14 * 10⁸ BTU). Another section shows 'Carbon mitigation percentages' for two sites: NetApp Inc. Morrisville (88%) and NetApp Inc. Hillsboro (85%).

i Die Option **Nachhaltigkeit** ist deaktiviert, wenn die Watchlist nicht konfiguriert ist. Sie können entweder eine Watchlist erstellen oder eine Suche unter Verwendung von Kundenname, Standortname, Gruppenname, StorageGRID, Hostname, Cluster, Seriennummer oder System-ID. "[Erfahren Sie mehr über Watchlist](#)".

Übersicht über das Dashboard „Nachhaltigkeit“

Das Sustainability Dashboard bietet eine Bewertung der Systemumgebung für Ihre Storage-Systeme und liefert nützliche Informationen für Verbesserungen in Form der von NetApp empfohlenen Maßnahmen.

This screenshot shows the NetApp Console Sustainability dashboard. The left sidebar has 'Sustainability' selected under 'Overview'. The main content area is identical to the one in the first screenshot, featuring a sustainability score of 81%, a line graph showing a constant score of 81% from August 31 to September 21, and sections for environmental indicators and carbon mitigation percentages. The organization and project dropdowns at the top are set to 'Ntap IT'.



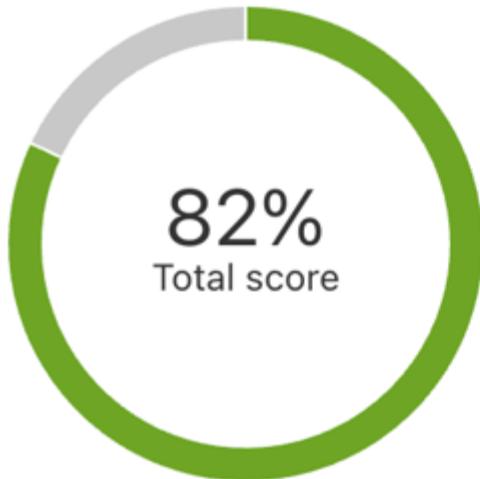
AutoSupport sollte für die genaue Berechnung der Nachhaltigkeitsbewertung aktiviert sein.

Nachhaltigkeitsbewertung: Zeigt die Gesamtscore an, die die ökologische Nachhaltigkeit Ihrer Speichersysteme angibt. Sie können den Nachhaltigkeitsgrad Ihrer Storage-Systeme anhand der folgenden Bereiche beurteilen:

- 76 - 100: Zeigt an, dass Nachhaltigkeit oberste Priorität hat.
- 51 - 75: Weist auf ein hohes Investitionsniveau in Nachhaltigkeitsinitiativen hin.
- 26 - 50: Weist auf gute Fortschritte bei Nachhaltigkeitsinitiativen hin.
- Weniger als 25: Zeigt die Notwendigkeit einer Verbesserung der Nachhaltigkeitspraktiken.

Sie können die grafische Darstellung der Partitur für bis zu 5 Wochen sehen, die wöchentlich aktualisiert wird. Sie können auch den Grund für die Erhöhung oder Abnahme der Nachhaltigkeitsbewertung sehen, indem Sie den Mauszeiger über die Grafik bewegen.

Sustainability score i



12% lower than industry average of 94%
11% lower than overall average of 93%

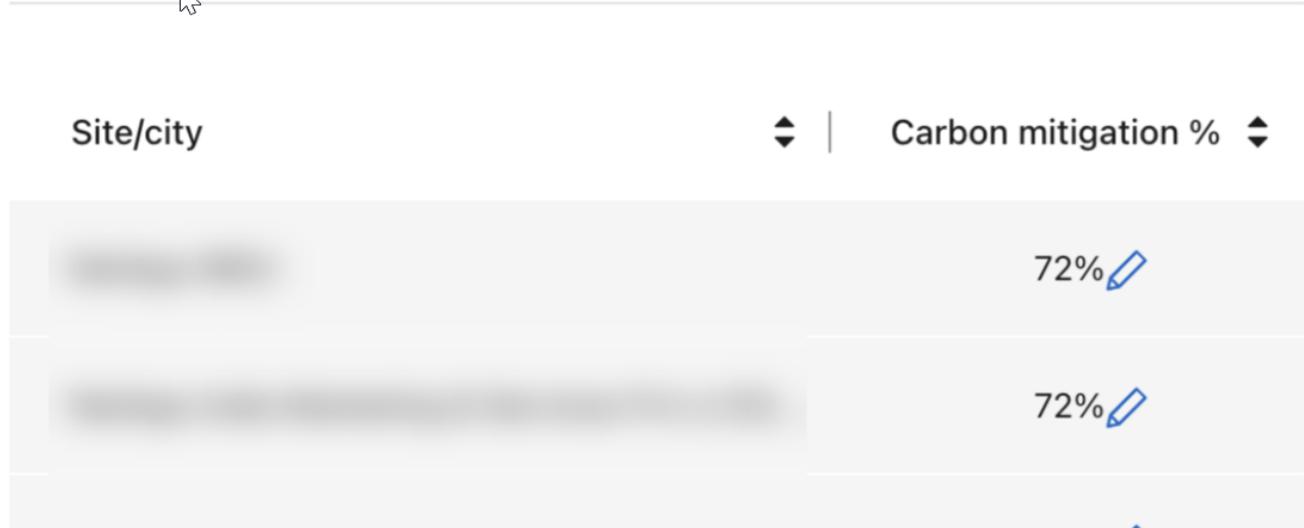
Score over time



Umweltindikatoren: Zeigt Projektionen für Ihre Leistung, Ihren direkten Kohlenstoffverbrauch und Ihre Wärmeabstrahlung an, um den Umweltzustand Ihrer Speichersysteme zu bewerten. Diese Projektionen basieren auf den tatsächlichen Stromwerten, falls nicht verfügbar, typischen Leistungswerten. Sie können diese Projektionen monatlich, vierteljährlich oder jährlich anzeigen, indem Sie in der Dropdown-Liste oben rechts in diesem Abschnitt die gewünschte Option auswählen.

Prozentsatz der CO2-Minderung: Zeigt den Prozentsatz der CO2-Minderung an jedem Standort/Ort an, und die dargestellten Basiswerte basieren auf Ihrem Standort. Sie können den Prozentsatz der CO2-Minderung für bestimmte Standorte anpassen, indem Sie auf die klicken Neben den Prozentwerten befindet sich das Symbol, und die Kohlenstoffwerte werden automatisch entsprechend angepasst.

Carbon mitigation percentages

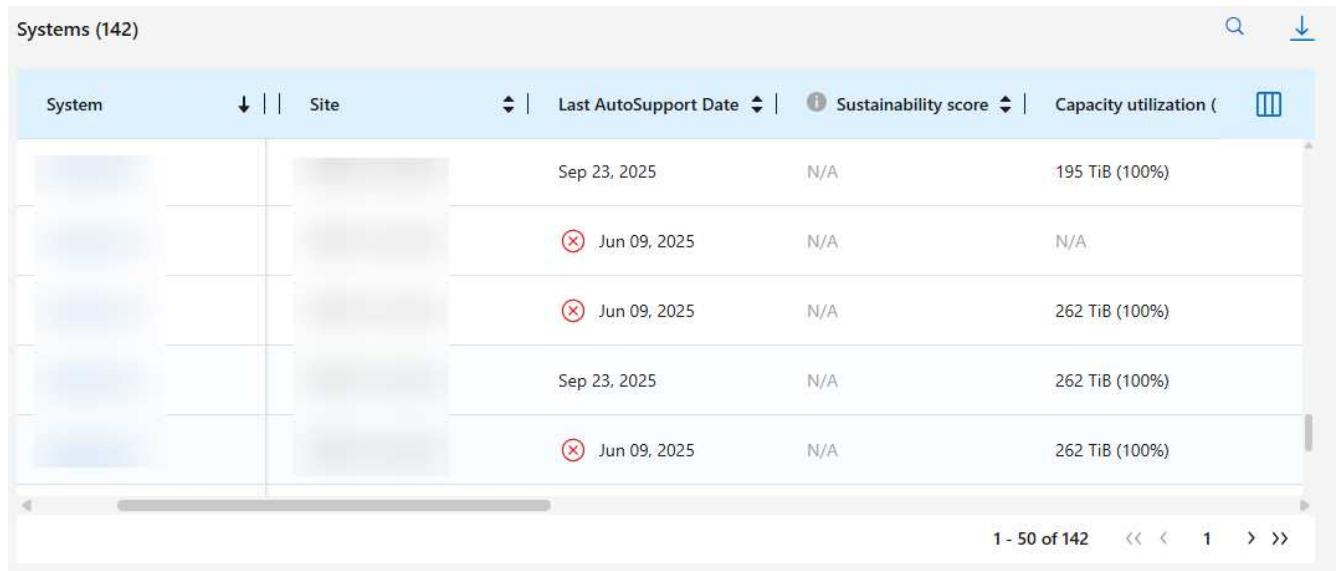


Site/city	Carbon mitigation %
[REDACTED]	72% 
[REDACTED]	72% 

Empfohlene Maßnahmen: Zeigt die Liste der empfohlenen Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeitsbewertung Ihrer Speichersysteme an. Diese Maßnahmen können sofort oder später ergriffen werden. Weitere Informationen zur Verbesserung der Nachhaltigkeitsbewertung finden Sie unter "[Nachhaltigkeitsbewertung](#)".

Systeme: Zeigt in der Tabelle Umgebungsparameter an, die bei der Identifizierung von Clustern für die Migration auf effizientere Speicher helfen können. Von dieser Tabelle aus können Sie:

- Zeigen Sie die Nachhaltigkeitsbewertung auf Cluster-Ebene an, wählen Sie den Cluster-Namen aus, um auf **ClusterViewer** zuzugreifen, und ergreifen Sie spezifische empfohlene Maßnahmen, um die Nachhaltigkeit zu verbessern. Weitere Informationen finden Sie unter "[Nachhaltigkeitsbewertung auf Cluster-Ebene verbessern](#)".



System	Site	Last AutoSupport Date	Sustainability score	Capacity utilization (
[REDACTED]		Sep 23, 2025	N/A	195 TiB (100%)
[REDACTED]		☒ Jun 09, 2025	N/A	N/A
[REDACTED]		☒ Jun 09, 2025	N/A	262 TiB (100%)
[REDACTED]		Sep 23, 2025	N/A	262 TiB (100%)
[REDACTED]		☒ Jun 09, 2025	N/A	262 TiB (100%)

- Aktivieren Sie die Überwachung in der Spalte **Echtzeitleistung**, um die Echtzeit-Leistungsdetails auf Clusterebene anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie unter "[Data Infrastructure Insights](#)".

Nachhaltigkeitsbewertung

Das Dashboard „Nachhaltigkeit“ enthält empfohlene Maßnahmen, die Sie implementieren können, um die Gesamtbewertung für die Nachhaltigkeit und die Bewertung der Nachhaltigkeit auf Cluster-Ebene zu verbessern.



Um die besten Ergebnisse mit dem Dashboard zu erzielen, müssen Sie AutoSupport aktivieren. Wenn AutoSupport nicht aktiviert ist, basieren die Daten auf Produktspezifikationen. Um Echtzeit-Stromdetails zu erhalten, müssen Sie Data Infrastructure Insights aktivieren. Weitere Informationen zum Aktivieren von Data Infrastructure Insights finden Sie unter "[Data Infrastructure Insights](#)".

Berechnung der Nachhaltigkeitsbewertung

Der Nachhaltigkeitswert wird auf der Grundlage von Regeln für Storage-Systeme berechnet, wobei jede Regel bestimmte Risiken berücksichtigt und empfohlene Maßnahmen zur Risikominimierung bietet. Jede Regel erhält eine Punktzahl, die ihre Bedeutung widerspiegelt. Wenn es beispielsweise drei Regeln für Speichersysteme gibt: Die Aufrechterhaltung der Umgebungstemperatur, die Gewährleistung einer optimalen Kapazitätsauslastung und die Verwendung eines Titanetzeils mit Werten von 30, 40 und 30 Punkten. Wenn Sie diese Punktzahlen addieren, ergeben sich insgesamt 100 Punkte, die als Nenner fungieren.

Wenn Storage-Systeme alle Kriterien erfüllen, würde dies eine Nachhaltigkeitsbewertung von 100 % erreichen. Wenn die Systeme die Hälfte der optimalen Leistung erbringen, kann dies einen Wert von 50 % erreichen. Die Gesamtpunkte dienen als Standard und werden verwendet, um die tatsächliche Leistung mit der idealen Leistung zu vergleichen. Sie können die empfohlenen Maßnahmen umsetzen, um die Einhaltung dieser Regeln zu verbessern, wodurch die Bewertung der Nachhaltigkeit verbessert wird.



Die Nachhaltigkeitsbewertung wird zunächst auf Cluster-Ebene berechnet und dann auf anderen Ebenen wie Kunden- oder Watchlist-Ebene aggregiert.

Verbesserung der Gesamtbewertung für die Nachhaltigkeit

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Gesamtergebnis für Nachhaltigkeit zu verbessern, und der Schwerpunkt liegt auf den Bemühungen des Unternehmens um Nachhaltigkeit:

NetApp Konsole

1. Gehen Sie in der linken Navigationsleiste der Konsole in der Kategorie **Gesundheit** zu **Nachhaltigkeit**.
2. Gehen Sie zur Registerkarte **Empfohlene Aktionen**.
 - Sie können **Fix** auswählen, um diese Aktionen sofort auszuführen, oder **later** auswählen, um diese Aktionen später zu beheben.
 - Wenn Sie die Aktionen sofort durchführen möchten, wählen Sie **Fix**.
 - Sie erweitert die Ansicht der ausgewählten empfohlenen Aktion. Sie können die Ansicht Empfohlene Maßnahmen auch mit dem Abwärtspfeil erweitern. In der erweiterten Ansicht können Sie den Cluster-Namen, die Nachhaltigkeitsscore und die nachfolgende Erhöhung sehen, wenn Sie mit der Option **Fix** fortfahren.

The screenshot shows a table titled 'Recommended actions (13)' under the 'Actions for later' tab. It lists three actions for ONTAP systems, each with a current sustainability score and an improvement after fix. The first two actions have a green upward arrow icon, while the third has a yellow upward arrow icon. There are 'Fix' and 'Later' buttons next to each row. The bottom right corner shows page navigation with '1 - 50 of 166'.

System	Platform	Current Sustainability Score	Improvement After Fix	Action
[REDACTED]	ONTAP	82%	97% (15% ↑)	Fix Later
[REDACTED]	ONTAP	83%	98% (15% ↑)	Fix Later
[REDACTED]	ONTAP	83%	98% (15% ↑)	Fix Later

- Wenn Sie die Aktionen später ansprechen möchten, wählen Sie **später**.
 - Wenn Sie **later** auswählen, wird die ausgewählte empfohlene Aktion auf die Registerkarte **actions for later** verschoben. Die ausgewählte Aktion wird um 30 Tage verschoben. Nach 30 Tagen wird diese Aktion zur Registerkarte **Empfohlene Aktionen** verschoben.
 - Sie können die verschobenen Aktionen auch jederzeit überprüfen und auf **consider** klicken, um sie auf die Registerkarte **Empfohlene Aktionen** zu verschieben.

The screenshot shows a table titled 'Actions for later (3)' under the 'Consider' tab. It lists three actions: 'Enable compaction to support more workloads', 'Enable compression to support more workloads', and 'Enable AutoSupport, which enables sustainability score reporting'. Each action has a 'Consider' button next to it. The bottom right corner shows page navigation with '1 - 50 of 166'.

Action	Consider			
Enable compaction to support more workloads	Consider			
To learn more about compaction to achieve storage efficiency, please click here . All improvement estimates are approximate.				
System	Platform	Current Sustainability Score	Improvement After Fix	Action
[REDACTED]	Cloud Volumes ONTAP	69%	76% (7% ↑)	Consider

Digital Advisor

1. Gehen Sie in der linken Navigation des Digital Advisor Dashboards zu **Nachhaltigkeit** aus der Kategorie **SPEICHERZUSTAND**.

2. Gehen Sie zur Registerkarte **Empfohlene Aktionen**.

- Sie können **Fix** auswählen, um diese Aktionen sofort auszuführen, oder **later** auswählen, um diese Aktionen später zu beheben.
- Wenn Sie die Aktionen sofort durchführen möchten, wählen Sie **Fix**.
 - Die Ansicht der ausgewählten empfohlenen Aktion wird erweitert. Sie können die Ansicht Empfohlene Maßnahmen auch mit dem Abwärtspfeil erweitern. In der erweiterten Ansicht können Sie den Cluster-Namen, die Nachhaltigkeitsscore und die nachfolgende Erhöhung sehen, wenn Sie mit der Option **Fix** fortfahren.

System	Platform	Current Sustainability Score	Improvement After Fix	
[REDACTED]	ONTAP	82%	97% (15% ↑)	Fix Later
[REDACTED]	ONTAP	83%	98% (15% ↑)	Fix Later
[REDACTED]	ONTAP	83%	98% (15% ↑)	Fix Later

- Wenn Sie die Aktionen später ansprechen möchten, wählen Sie **später**.
 - Wenn Sie **later** auswählen, wird die ausgewählte empfohlene Aktion auf die Registerkarte **actions for later** verschoben. Die ausgewählte Aktion wird um 30 Tage verschoben. Nach 30 Tagen wird diese Aktion zur Registerkarte **Empfohlene Aktionen** verschoben.
 - Sie können die verschobenen Aktionen auch jederzeit überprüfen und auf **consider** klicken, um sie auf die Registerkarte **Empfohlene Aktionen** zu verschieben.

System	Platform	Current Sustainability Score	Improvement After Fix	
[REDACTED]	Cloud Volumes ONTAP	69%	76% (7% ↑)	Consider

Nachhaltigkeitsbewertung auf Cluster-Ebene verbessern

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Nachhaltigkeitsbewertung auf Cluster-Ebene zu verbessern, die sich auf die Verbesserung der Nachhaltigkeit für einen bestimmten Cluster konzentriert:

NetApp Konsole

1. Gehen Sie in der linken Navigationsleiste der Konsole in der Kategorie **Gesundheit** zu **Nachhaltigkeit**.
2. Gehen Sie zur Tabelle **Systeme**.
3. Klicken Sie auf die Anzahl der Aktionen in der Spalte **Empfohlene Aktionen** für den Zielcluster.

Systems (142)				
System	Sustainability score	Recommended actions	Kg CO2/TiB	Typical power
	84%	1 Actions	0.02	4
	72%	5 Actions	0.02	1.58
	71%	4 Actions	0.02	4
	71%	4 Actions	0.02	4
	N/A	1 Actions	0	1

- Sie können **Fix** auswählen, um diese Aktionen sofort auszuführen, oder **later** auswählen, um diese Aktionen später zu beheben.

Review Recommended actions for [REDACTED]

Recommended actions (1)	Actions for Later (0)
Enable AutoSupport, which enables sustainability score reporting (E-Series) Fix Later	

Dismiss

- Wenn Sie **later** auswählen, wird die ausgewählte empfohlene Aktion auf die Registerkarte **actions for later** verschoben. Die ausgewählte Aktion wird um 30 Tage verschoben. Nach 30 Tagen wird diese Aktion zur Registerkarte **Empfohlene Aktionen** verschoben.
- Sie können die verschobenen Aktionen auch jederzeit überprüfen und auf **consider** klicken, um sie auf die Registerkarte **Empfohlene Aktionen** zu verschieben.



Sie können die Umgebungsparameter in der Tabelle **Systeme** hinzufügen oder entfernen, indem Sie Symbol und können diese Tabelle im CSV-Format (Comma-Separated Values) exportieren, indem Sie das Symbol.

Digital Advisor

1. Gehen Sie zu **Nachhaltigkeit**, verfügbar in der linken Navigation des Digital Advisor Dashboards.
2. Gehen Sie zur Registerkarte **Empfohlene Aktionen**.
3. Gehen Sie zur Tabelle **Systeme**.
4. Klicken Sie auf die Anzahl der Aktionen in der Spalte **Empfohlene Aktionen** für den Zielcluster.

Systems (142)				
System	Sustainability score	Recommended actions	Kg CO2/TiB	Typical power
	84%	1 Actions	0.02	4
	72%	5 Actions	0.02	1.58
	71%	4 Actions	0.02	4
	71%	4 Actions	0.02	4
	N/A	1 Actions	0	1

- Sie können **Fix** auswählen, um diese Aktionen sofort auszuführen, oder **later** auswählen, um diese Aktionen später zu beheben.

Review Recommended actions for [redacted]

Recommended actions (1)	Actions for Later (0)
Enable AutoSupport, which enables sustainability score reporting (E-Series)	
Fix Later	
Dismiss	

- Wenn Sie **later** auswählen, wird die ausgewählte empfohlene Aktion auf die Registerkarte **actions for later** verschoben. Die ausgewählte Aktion wird um 30 Tage verschoben. Nach 30 Tagen wird diese Aktion zur Registerkarte **Empfohlene Aktionen** verschoben.

- Sie können die verschobenen Aktionen auch jederzeit überprüfen und auf **consider** klicken, um sie auf die Registerkarte **Empfohlene Aktionen** zu verschieben.



Sie können die Umgebungsparameter in der Tabelle **Systeme** hinzufügen oder entfernen, indem Sie Symbol und können diese Tabelle im CSV-Format (Comma-Separated Values) exportieren, indem Sie das Symbol.

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFFE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGENDERWEINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.