



Veraltete Bucket-Anfragen für Legacy-Compliance

StorageGRID software

NetApp
October 21, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/de-de/storagegrid-119/s3/deprecated-bucket-requests-for-legacy-compliance.html> on October 21, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

- Veraltete Bucket-Anfragen für Legacy-Compliance 1
 - Veraltete Bucket-Anfragen für Legacy-Compliance 1
 - Compliance-Funktion veraltet 1
 - Veraltet: CreateBucket-Anforderungsänderungen zur Einhaltung der Vorschriften 1
 - Veraltet: GET Bucket-Compliance-Anforderung 2
 - Anforderungsbeispiel 2
 - Antwortbeispiel 2
 - Fehlerantworten 3
 - Veraltet: PUT Bucket-Compliance-Anforderung 3
 - Anforderungsbeispiel 4
 - Konsistenz für Compliance-Einstellungen 5
 - Fehlerantworten 6

Veraltete Bucket-Anfragen für Legacy-Compliance

Veraltete Bucket-Anfragen für Legacy-Compliance

Möglicherweise müssen Sie die StorageGRID S3 REST-API verwenden, um Buckets zu verwalten, die mit der alten Compliance-Funktion erstellt wurden.

Compliance-Funktion veraltet

Die StorageGRID Compliance-Funktion, die in früheren StorageGRID Versionen verfügbar war, ist veraltet und wurde durch S3 Object Lock ersetzt.

Wenn Sie zuvor die globale Compliance-Einstellung aktiviert haben, ist die globale S3-Objektsperreinstellung in StorageGRID 11.6 aktiviert. Sie können keine neuen Buckets mehr erstellen, wenn Compliance aktiviert ist. Bei Bedarf können Sie jedoch die StorageGRID S3 REST API verwenden, um vorhandene ältere konforme Buckets zu verwalten.

- ["Verwenden Sie die S3 REST API, um S3 Object Lock zu konfigurieren"](#)
- ["Objekte mit ILM verwalten"](#)
- ["NetApp Knowledge Base: So verwalten Sie ältere konforme Buckets in StorageGRID 11.5"](#)

Veraltete Compliance-Anfragen:

- ["Veraltet – PUT-Bucket-Anforderungsänderungen zur Einhaltung der Vorschriften"](#)

Das XML-Element SGCompliance ist veraltet. Bisher konnten Sie dieses benutzerdefinierte StorageGRID Element in den optionalen XML-Anforderungstext von PUT-Bucket-Anforderungen aufnehmen, um einen konformen Bucket zu erstellen.

- ["Veraltet – GET Bucket-Konformität"](#)

Die GET Bucket-Compliance-Anforderung ist veraltet. Sie können diese Anfrage jedoch weiterhin verwenden, um die aktuell geltenden Compliance-Einstellungen für einen vorhandenen Legacy-Compliant-Bucket zu ermitteln.

- ["Veraltet – PUT-Bucket-Konformität"](#)

Die PUT-Bucket-Compliance-Anforderung ist veraltet. Sie können diese Anfrage jedoch weiterhin verwenden, um die Compliance-Einstellungen für einen vorhandenen Legacy-Compliant-Bucket zu ändern. Sie können beispielsweise einen vorhandenen Bucket auf Legal Hold setzen oder seine Aufbewahrungsdauer verlängern.

Veraltet: CreateBucket-Anforderungsänderungen zur Einhaltung der Vorschriften

Das XML-Element SGCompliance ist veraltet. Bisher konnten Sie dieses benutzerdefinierte StorageGRID Element in den optionalen XML-Anforderungstext von CreateBucket-Anforderungen aufnehmen, um einen konformen Bucket zu erstellen.



Die StorageGRID Compliance-Funktion, die in früheren StorageGRID Versionen verfügbar war, ist veraltet und wurde durch S3 Object Lock ersetzt. Weitere Einzelheiten finden Sie im Folgenden:

- ["Verwenden Sie die S3 REST API, um S3 Object Lock zu konfigurieren"](#)
- ["NetApp Knowledge Base: So verwalten Sie ältere konforme Buckets in StorageGRID 11.5"](#)

Sie können keine neuen Buckets mehr erstellen, wenn Compliance aktiviert ist. Die folgende Fehlermeldung wird zurückgegeben, wenn Sie versuchen, mithilfe der CreateBucket-Anforderungsänderungen für die Konformität einen neuen konformen Bucket zu erstellen:

```
The Compliance feature is deprecated.  
Contact your StorageGRID administrator if you need to create new Compliant  
buckets.
```

Veraltet: GET Bucket-Compliance-Anforderung

Die GET Bucket-Compliance-Anforderung ist veraltet. Sie können diese Anfrage jedoch weiterhin verwenden, um die aktuell geltenden Compliance-Einstellungen für einen vorhandenen Legacy-Compliant-Bucket zu ermitteln.



Die StorageGRID Compliance-Funktion, die in früheren StorageGRID Versionen verfügbar war, ist veraltet und wurde durch S3 Object Lock ersetzt. Weitere Einzelheiten finden Sie im Folgenden:

- ["Verwenden Sie die S3 REST API, um S3 Object Lock zu konfigurieren"](#)
- ["NetApp Knowledge Base: So verwalten Sie ältere konforme Buckets in StorageGRID 11.5"](#)

Sie müssen über die Berechtigung `s3:GetBucketCompliance` verfügen oder Root-Kontoinhaber sein, um diesen Vorgang abzuschließen.

Anforderungsbeispiel

Mit dieser Beispielanfrage können Sie die Compliance-Einstellungen für den Bucket mit dem Namen `mybucket` ermitteln.

```
GET /mybucket/?x-ntap-sg-compliance HTTP/1.1  
Date: date  
Authorization: authorization string  
Host: host
```

Antwortbeispiel

In der Antwort-XML `<SGCompliance>` listet die für den Bucket geltenden Compliance-Einstellungen auf. Diese Beispielantwort zeigt die Compliance-Einstellungen für einen Bucket, in dem jedes Objekt ab dem Zeitpunkt der Aufnahme des Objekts in das Grid ein Jahr lang (525.600 Minuten) aufbewahrt wird. Für diesen

Bucket besteht derzeit keine rechtliche Sperre. Jedes Objekt wird nach einem Jahr automatisch gelöscht.

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: date
Connection: connection
Server: StorageGRID/11.1.0
x-amz-request-id: request ID
Content-Length: length
Content-Type: application/xml

<SGCompliance>
  <RetentionPeriodMinutes>525600</RetentionPeriodMinutes>
  <LegalHold>false</LegalHold>
  <AutoDelete>true</AutoDelete>
</SGCompliance>
```

Name	Beschreibung
Aufbewahrungsdauer in Minuten	Die Länge der Aufbewahrungsfrist für diesem Bucket hinzugefügte Objekte in Minuten. Die Aufbewahrungsfrist beginnt, wenn das Objekt in das Raster aufgenommen wird.
LegalHold	• True: Dieser Bucket unterliegt derzeit einer rechtlichen Sperre. Objekte in diesem Bucket können erst gelöscht werden, wenn die rechtliche Sperre aufgehoben wird, auch wenn ihre Aufbewahrungsfrist abgelaufen ist. • Falsch: Dieser Bucket unterliegt derzeit keiner rechtlichen Sperre. Objekte in diesem Bucket können gelöscht werden, wenn ihre Aufbewahrungsfrist abgelaufen ist.
AutoDelete	• True: Die Objekte in diesem Bucket werden automatisch gelöscht, wenn ihre Aufbewahrungsfrist abläuft, es sei denn, der Bucket unterliegt einer rechtlichen Sperre. • Falsch: Die Objekte in diesem Bucket werden nicht automatisch gelöscht, wenn die Aufbewahrungsfrist abläuft. Sie müssen diese Objekte manuell löschen, wenn Sie sie löschen müssen.

Fehlerantworten

Wenn der Bucket nicht konform erstellt wurde, lautet der HTTP-Statuscode für die Antwort 404 Not Found , mit einem S3-Fehlercode von XNoSuchBucketCompliance .

Veraltet: PUT Bucket-Compliance-Anforderung

Die PUT-Bucket-Compliance-Anforderung ist veraltet. Sie können diese Anfrage jedoch weiterhin verwenden, um die Compliance-Einstellungen für einen vorhandenen Legacy-

Compliant-Bucket zu ändern. Sie können beispielsweise einen vorhandenen Bucket auf Legal Hold setzen oder seine Aufbewahrungsdauer verlängern.



Die StorageGRID Compliance-Funktion, die in früheren StorageGRID Versionen verfügbar war, ist veraltet und wurde durch S3 Object Lock ersetzt. Weitere Einzelheiten finden Sie im Folgenden:

- ["Verwenden Sie die S3 REST API, um S3 Object Lock zu konfigurieren"](#)
- ["NetApp Knowledge Base: So verwalten Sie ältere konforme Buckets in StorageGRID 11.5"](#)

Sie müssen über die Berechtigung `s3:PutBucketCompliance` verfügen oder Root-Kontobenzutzer sein, um diesen Vorgang abzuschließen.

Sie müssen für jedes Feld der Compliance-Einstellungen einen Wert angeben, wenn Sie eine PUT-Bucket-Compliance-Anforderung stellen.

Anforderungsbeispiel

Diese Beispielanforderung ändert die Compliance-Einstellungen für den Bucket mit dem Namen `mybucket`. In diesem Beispiel werden Objekte in `mybucket` nun zwei Jahre (1.051.200 Minuten) statt einem Jahr aufbewahrt, beginnend mit der Aufnahme des Objekts in das Grid. Für diesen Bucket besteht keine rechtliche Sperre. Jedes Objekt wird nach zwei Jahren automatisch gelöscht.

```
PUT /mybucket/?x-ntap-sg-compliance HTTP/1.1
Date: date
Authorization: authorization name
Host: host
Content-Length: 152

<SGCompliance>
  <RetentionPeriodMinutes>1051200</RetentionPeriodMinutes>
  <LegalHold>false</LegalHold>
  <AutoDelete>true</AutoDelete>
</SGCompliance>
```

Name	Beschreibung
Aufbewahrungsdauer in Minuten	Die Länge der Aufbewahrungsfrist für diesem Bucket hinzugefügte Objekte in Minuten. Die Aufbewahrungsfrist beginnt, wenn das Objekt in das Raster aufgenommen wird. Wichtig Wenn Sie einen neuen Wert für <code>RetentionPeriodMinutes</code> angeben, müssen Sie einen Wert angeben, der gleich oder größer als die aktuelle Aufbewahrungsdauer des Buckets ist. Nachdem die Aufbewahrungsdauer des Buckets festgelegt wurde, können Sie diesen Wert nicht mehr verringern, sondern nur erhöhen.

Name	Beschreibung
LegalHold	• True: Dieser Bucket unterliegt derzeit einer rechtlichen Sperre. Objekte in diesem Bucket können erst gelöscht werden, wenn die rechtliche Sperre aufgehoben wird, auch wenn ihre Aufbewahrungsfrist abgelaufen ist. • Falsch: Dieser Bucket unterliegt derzeit keiner rechtlichen Sperre. Objekte in diesem Bucket können gelöscht werden, wenn ihre Aufbewahrungsfrist abgelaufen ist.
AutoDelete	• True: Die Objekte in diesem Bucket werden automatisch gelöscht, wenn ihre Aufbewahrungsfrist abläuft, es sei denn, der Bucket unterliegt einer rechtlichen Sperre. • Falsch: Die Objekte in diesem Bucket werden nicht automatisch gelöscht, wenn die Aufbewahrungsfrist abläuft. Sie müssen diese Objekte manuell löschen, wenn Sie sie löschen müssen.

Konsistenz für Compliance-Einstellungen

Wenn Sie die Compliance-Einstellungen für einen S3-Bucket mit einer PUT-Bucket-Compliance-Anforderung aktualisieren, versucht StorageGRID, die Metadaten des Buckets im gesamten Grid zu aktualisieren. Standardmäßig verwendet StorageGRID die **starke globale** Konsistenz, um zu gewährleisten, dass alle Rechenzentrumsstandorte und alle Speicherknoten, die Bucket-Metadaten enthalten, für die geänderten Compliance-Einstellungen eine Lese-nach-Schreib-Konsistenz aufweisen.

Wenn StorageGRID die **Starke globale** Konsistenz nicht erreichen kann, weil ein Rechenzentrumsstandort oder mehrere Speicherknoten an einem Standort nicht verfügbar sind, lautet der HTTP-Statuscode für die Antwort 503 Service Unavailable.

Wenn Sie diese Antwort erhalten, müssen Sie sich an den Grid-Administrator wenden, um sicherzustellen, dass die erforderlichen Speicherdienste so schnell wie möglich bereitgestellt werden. Wenn der Grid-Administrator nicht in der Lage ist, genügend Speicherknoten an jedem Standort verfügbar zu machen, weist Sie der technische Support möglicherweise an, die fehlgeschlagene Anfrage zu wiederholen, indem er die **Strong-Site**-Konsistenz erzwingt.



Erzwingen Sie niemals die **Strong-Site**-Konsistenz für die PUT-Bucket-Konformität, es sei denn, Sie wurden vom technischen Support dazu aufgefordert und sind sich der möglichen Konsequenzen der Verwendung dieser Ebene bewusst.

Wenn die Konsistenz auf **Strong-Site** reduziert wird, garantiert StorageGRID, dass aktualisierte Compliance-Einstellungen nur für Clientanforderungen innerhalb einer Site eine Read-After-Write-Konsistenz aufweisen. Dies bedeutet, dass das StorageGRID -System vorübergehend mehrere inkonsistente Einstellungen für diesen Bucket haben könnte, bis alle Sites und Storage Nodes verfügbar sind. Die inkonsistenten Einstellungen können zu unerwartetem und unerwünschtem Verhalten führen. Wenn Sie beispielsweise einen Bucket einer rechtlichen Sperre unterziehen und eine geringere Konsistenz erzwingen, bleiben die vorherigen Compliance-Einstellungen des Buckets (d. h. die rechtliche Sperre) an einigen Rechenzentrumsstandorten möglicherweise weiterhin wirksam. Dies hat zur Folge, dass Objekte, die Ihrer Meinung nach rechtlich gesperrt sind, nach Ablauf ihrer Aufbewahrungsfrist möglicherweise gelöscht werden, entweder durch den Benutzer oder durch AutoDelete (sofern aktiviert).

Um die Verwendung der **Strong-site**-Konsistenz zu erzwingen, stellen Sie die PUT Bucket-Compliance-

Anforderung erneut aus und schließen Sie die Consistency-Control HTTP-Anforderungsheader, wie folgt:

```
PUT /mybucket/?x-ntap-sg-compliance HTTP/1.1
Consistency-Control: strong-site
```

Fehlerantworten

- Wenn der Bucket nicht konform erstellt wurde, lautet der HTTP-Statuscode für die Antwort 404 Not Found .
- Wenn RetentionPeriodMinutes in der Anfrage kleiner ist als die aktuelle Aufbewahrungsdauer des Buckets, lautet der HTTP-Statuscode 400 Bad Request .

Ähnliche Informationen

["Veraltet: PUT-Bucket-Anforderungsänderungen zur Einhaltung der Vorschriften"](#)

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 BESCHRÄNKT 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, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT 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 IRGEND EINER 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.