

Kriterien für die Auswahl der richtigen Object-Storage-Lösung: Preis, Leistung und Datenschutz

Objektspeicherung



Wenn Sie **eine große Menge an Daten** zu verwalten haben, die nur **halbstrukturiert** oder **unstrukturiert** sind, selten geändert werden oder sogar statisch sind, werden Sie sich wahrscheinlich für diese Art von Speicher entscheiden.

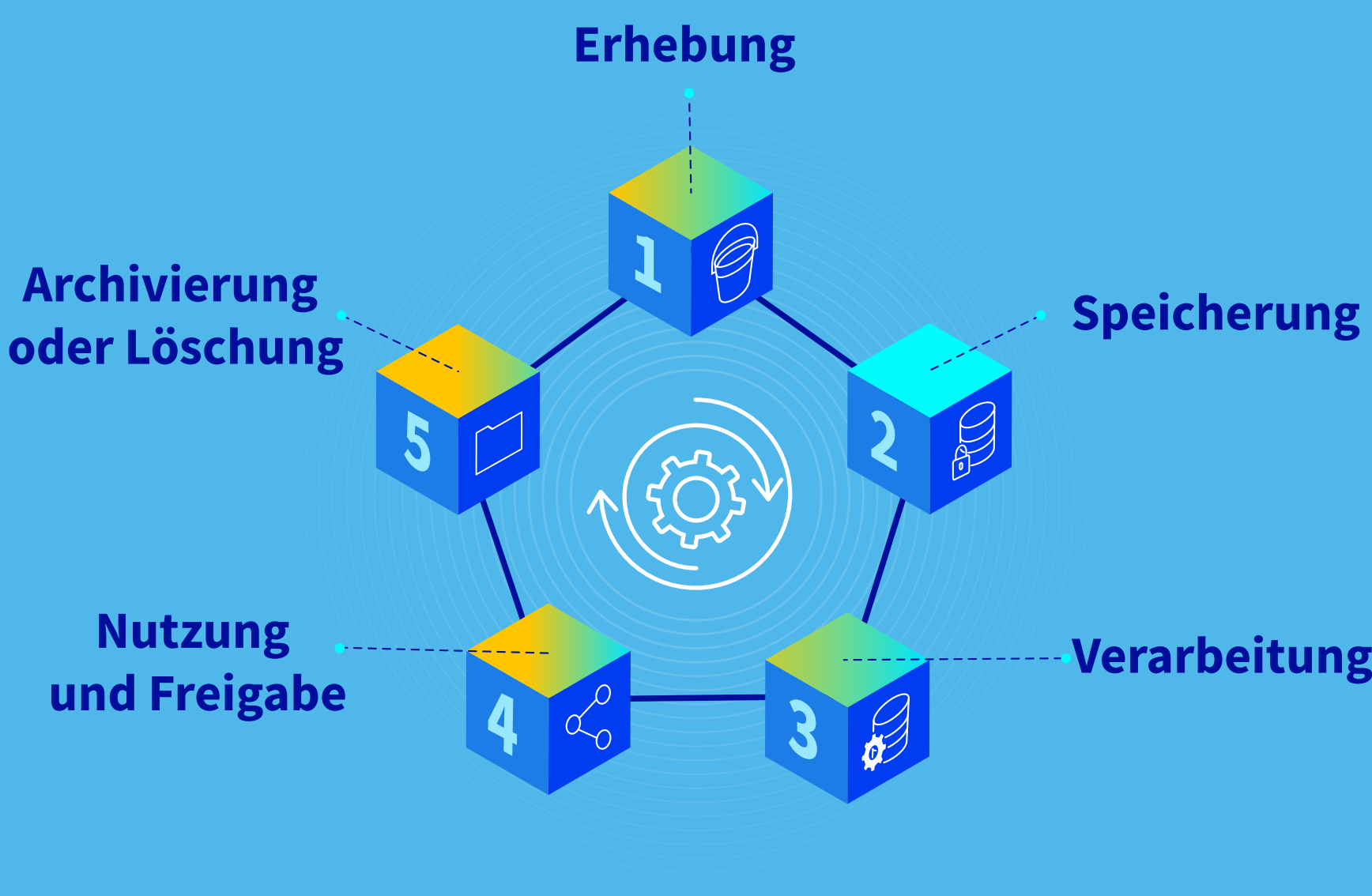
Immer mehr Einsatzgebiete

Viele Unternehmen nutzen heute Object Storage für ihre Anwendungen.

Data Lakes
Video-Streaming
Statische Websites
Multimediaplattformen
Cloud-Storage Videoüberwachung **Big data**
Speichern und Bereitstellen von Multimedia-Inhalten
Datenanalyse KI Log-Dateien
Cloud-native Anwendungen

Angesichts der stetig wachsenden Datenmengen ist es nicht nur unerlässlich, die Daten zu nutzen, sondern auch die Kontrolle über sie zu behalten.

Der Lebenszyklus der Daten



Richtig gemanagt tragen Daten dazu bei, Kundenbedürfnisse besser zu verstehen, die Entscheidungsfindung zu beschleunigen und das Wachstum anzukurbeln.

Hier ist Cloud Computing gefragt



Behalten Sie Ihre Kosten im Griff

Sie sollten in der Lage sein, die Höhe Ihrer monatlichen Abrechnungen sowie Ihr Jahresbudget einzuschätzen, auch wenn Ihre Anforderungen schwanken.

Drei Aspekte, die es zu beachten gilt

1

Der Preis für die gespeicherte Datenmenge

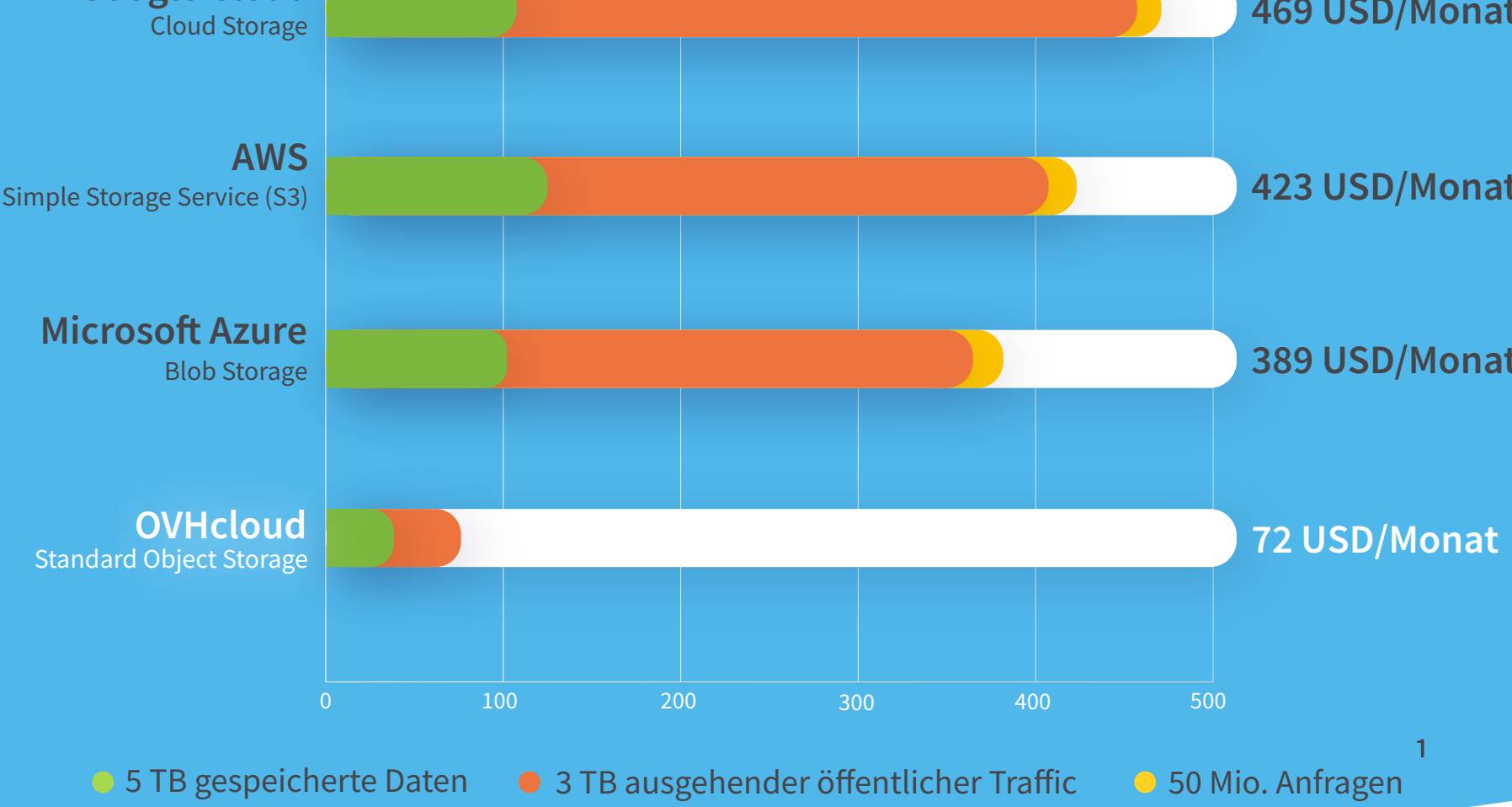
2

Die Kosten für den Traffic, d. h. die Bandbreite, die für die Übertragung Ihrer Daten erforderlich ist

3

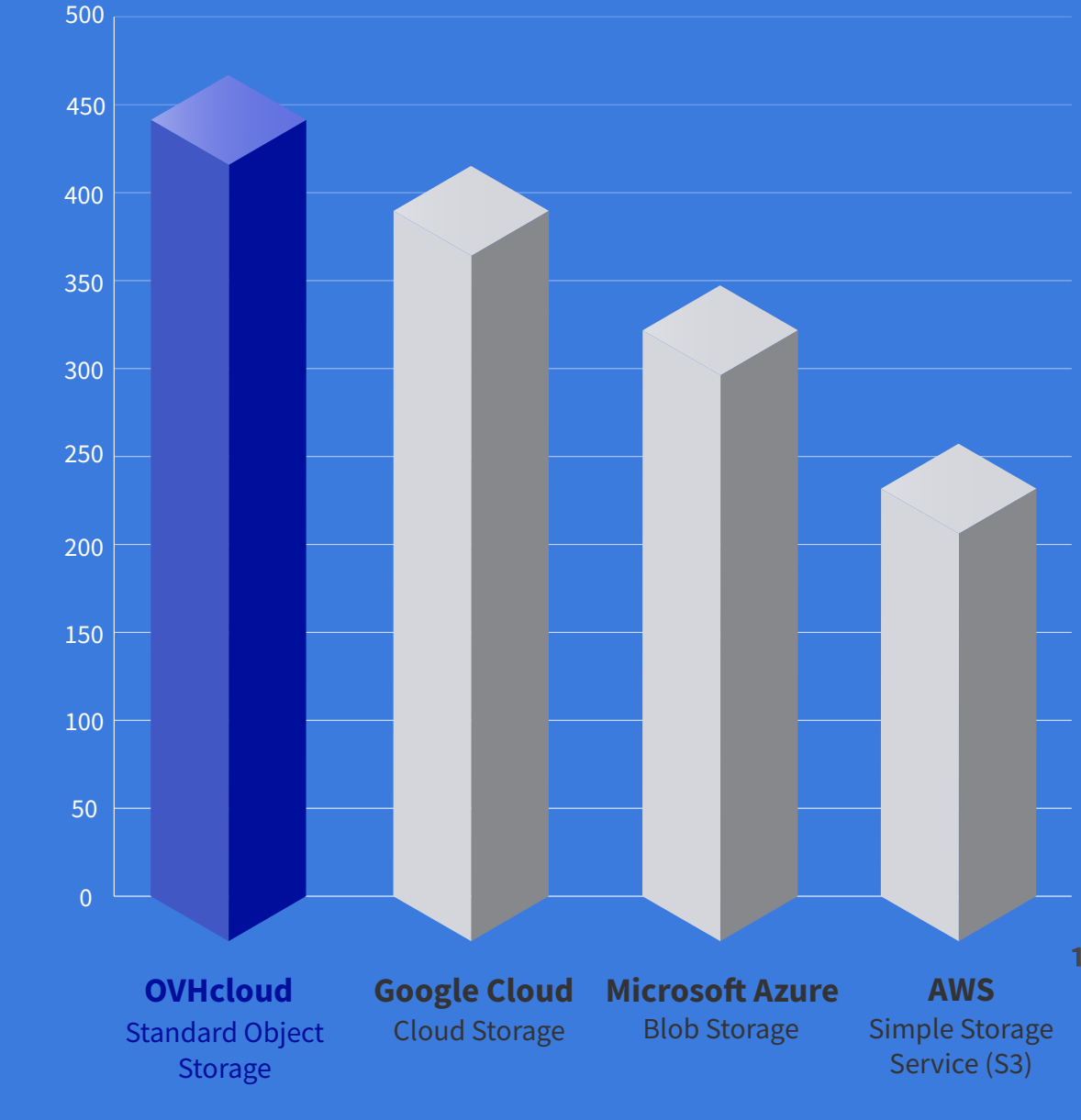
Die Gebühren für die Anzahl der API-Anfragen

am schwierigsten einzuschätzen



Was ist das richtige Leistungsniveau je Anwendungsfall?

Backup Der zentrale Vorgang besteht im Hochladen von Daten. Objektspeicher beinhalten ein Äquivalent zum *Multipart-Upload*, um eine große Datei in mehrere Teile (*Chunks*) aufzuteilen und parallel hochzuladen.

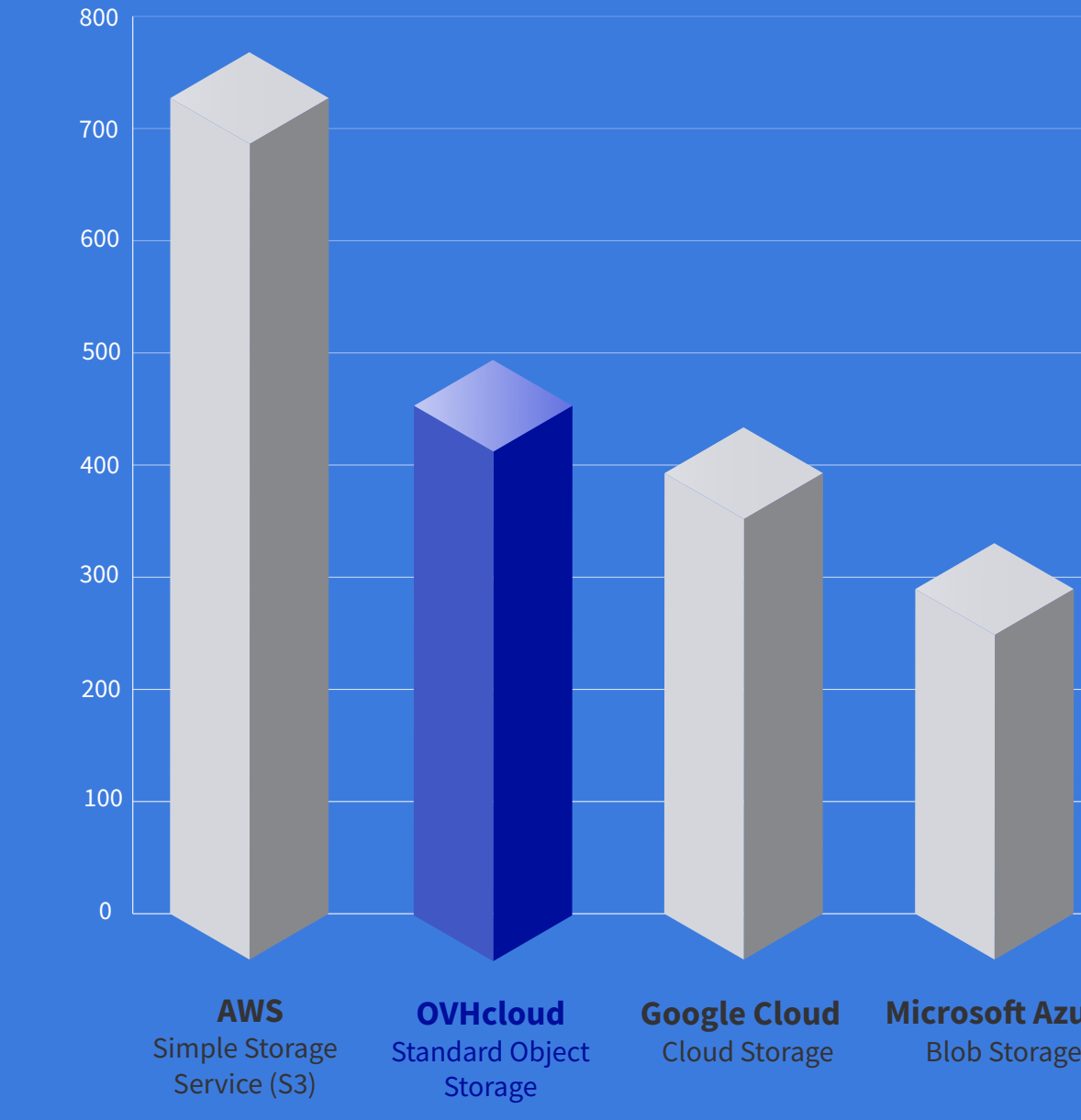


Dieser Test misst die Leistung eines Uploads in mehreren Chunks mit folgender Konfiguration:

- Größe eines **64-MB-Blocks** in mehreren Chunks
- **32** parallele Uploads
- Objekte mit **5 GB**

Statische Website

Object Storage bietet die Möglichkeit, einen ganzen Bucket in eine statische Website umzuwandeln. Damit kann eine einfache Seite wie z. B. eine JS- und CSS-Anwendung verwaltet werden.

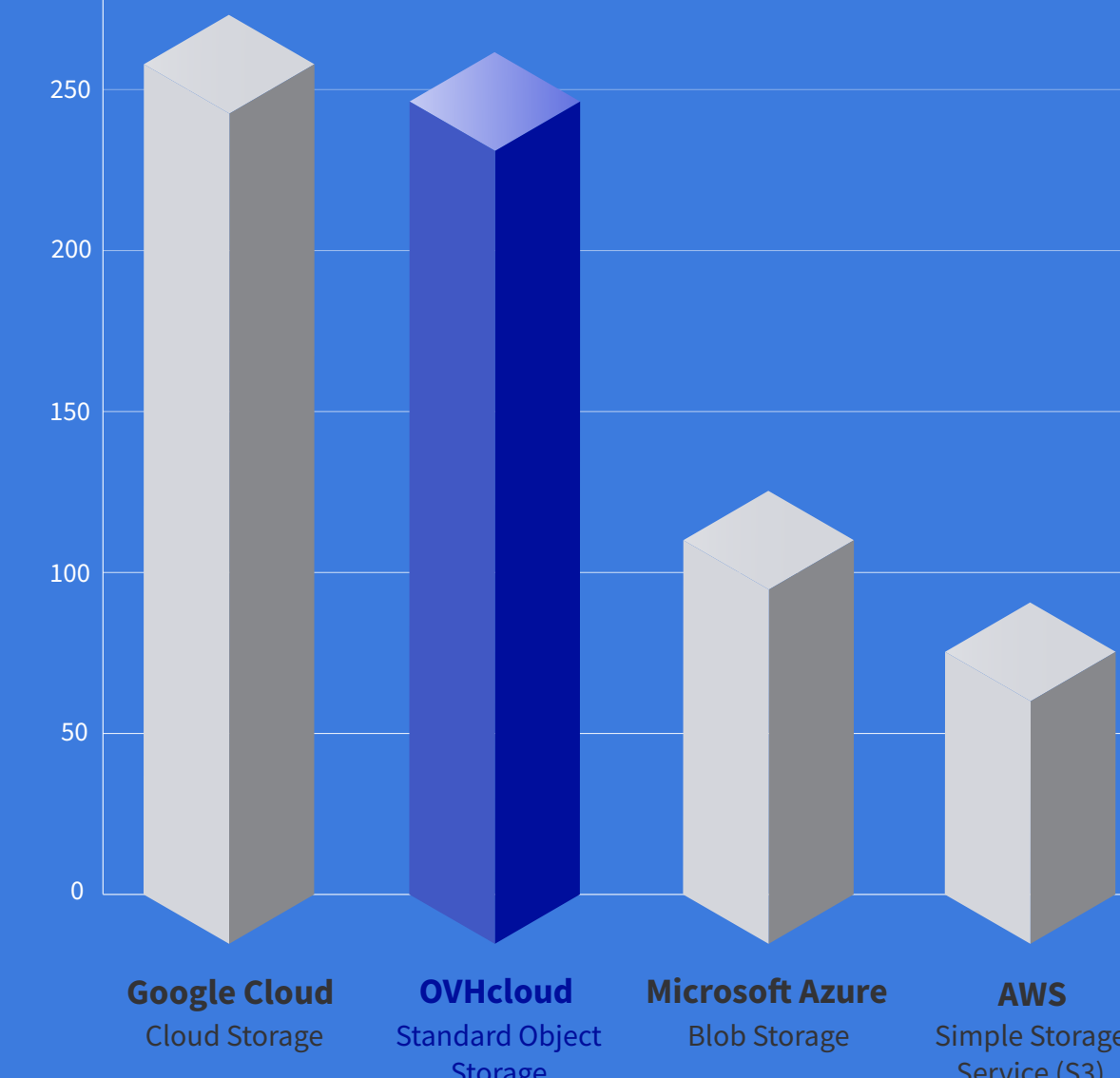


Für diesen Test wurde folgende Konfiguration verwendet:

- **5 Dateien mit 512 KB**, gespeichert im selben Bucket
- **32 Threads** gleichzeitig

Video Streaming

Object Storage ist ideal für das Hosting von Videos. Dank seiner Fähigkeit, Dateien direkt ins Web zu übertragen, kann er problemlos mit Streaming-Plattformen verknüpft werden.



Dieser Test wurde mit folgenden Parametern durchgeführt:

- Objekte mit **32 MB**
- **32** Objekte
- **5 Sekunden** Standby-Zeit
- **32 clients**
- **0,2 Sekunden** Verzögerung zwischen jedem Client

66%

Das ist der Anteil von Videos am weltweiten Internet-Traffic im Jahr 2022.²



Sie möchten sich selbst davon überzeugen, welche Einsparungen Sie mit der **Standard Object Storage Lösung** erzielen können, ohne dabei **Kompromisse bei der Performance** einzugehen?

Quellen:
¹ Wettbewerbsstudie mit dem Titel *OVHcloud Standard Object Storage Benchmark*, durchgeführt von Cloud Mercato im Oktober 2022.
² Laut *The Global Internet Phenomena Report*, veröffentlicht von Sandvine im Januar 2023.