

EKW 2006875119	Leistungsbeschreibung	 MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR PLASMAPHYSIK
330-26-16	Hardware für Speichernetzumbau und Grafikkarten	Los 1 : Hardware Speichernetzumbau

Leistungsbeschreibung

1. Anwendungsfall

Für den Um bzw. Ausbau unseres Speichernetzes werden diverse Komponenten benötigt. Auf Grund der aktuellen Marktlage, können diese teilweise auch als Generalüberholt (refurbished) beschafft werden um Kosten zu sparen.

Als refurbished gelten Geräte, die:

- technisch vollständig geprüft wurden,
- sich in einwandfreiem funktionsfähigem Zustand befinden,
- auf Werkseinstellungen zurückgesetzt wurden,
- professionell gereinigt wurden,
- alle defekten oder verschlissenen Komponenten durch gleichwertige oder bessere Original- bzw. kompatible Ersatzteile ersetzt wurden,
- keine funktionalen Mängel aufweisen,
- alle sicherheitsrelevanten Prüfungen bestanden haben,
- mit einer Gewährleistung von mindestens 24 Monaten geliefert werden.

2. Lieferung

a. Hardware

- 3x Nvidia MQM8700-HS2F (refurbished)
- 40x QSFP56-Ports, 2 Netzteile, P2C-Luftstrom, Rail-Kit
- Infiniband Netzwerkadapter (refurbished oder neu)
6x Nvidia ConnectX-6 Dual Port HDR IB 200G QSFP56
oder
3x ConnectX-7 Dual Port NDR IB 400G QSFP112
- 24x Mellanox bzw. Nvidia Glasfaserkabel (refurbished oder neu)
- 3m active fiber cable, IB HDR, up to 200Gb/s, QSFP56 (gleichwertige Kabel anderer Hersteller sind auch zugelassen, hier ist die Kompatibilität mit den Infiniband Switchen und Netzwerkadaptern nachzuweisen)
- 1x Brocade G620 FC Switch (refurbished)
- Back-to-Front-Luftstrom, 48x 32Gb FC Ports aktiviert
- 10x NVMe 7,68TB U.2 (neu)
(mind. 7000 MB/s lesen, 6000 MB/s schreiben, 1 DWPD)
vSAN 8 und 9 kompatibel laut offizieller Broadcom-Liste:

(→ <https://compatibilityguide.broadcom.com/search?program=ssd&persona=live&column=partnerName&order=asc>)

EKW 2006875119	Leistungsbeschreibung	 MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR PLASMAPHYSIK
330-26-16	Hardware für Speichernetzumbau und Grafikkarten	Los 1 : Hardware Speichernetzumbau

b. Dienstleistung und Support

- Lieferung bis spätestens 30.09.2026
- Bei Neu-Ware ist die gesetzliche Gewährleistung ausreichend
- Bei generalüberholter Hardware mind. 2 Jahre Garantie