

Systemvoraussetzungen

Systemvoraussetzungen

Komponente	Minimum	Empfohlen
Betriebssystem	Ubuntu 22.04 LTS	Ubuntu 24.04 LTS
CPU	2 vCPU	2 vCPU
RAM	1 GB	2 GB
Speicher	30 GB	60 GB SSD

Software

- Docker Engine 24+
- Docker Compose v2
- Git
- Nginx als Reverse Proxy
- SSL-Zertifikat

Powerbird SQL-Benutzer benoetigt

- SELECT auf HWTER, HWMIT, LOURL, ELWZV, ELDVD, ELDVV, ELDVK
- INSERT und UPDATE auf HWTER

Dimensionierung nach Mitarbeiterzahl

Die Last entsteht weniger durch die Node.js-Anwendung selbst als durch SMB-Lesevorgaenge (Werkzeugbilder, Dokumente) und MSSQL-Abfragen gegen Powerbird. Massgeblich ist die Anzahl gleichzeitig aktiver Nutzer, nicht die Gesamtzahl der Accounts.

Mitarbeiter (Accounts)	Gleichzeitige Nutzer	CPU	RAM
bis 25	bis 10	1-2 vCPU	1 GB
bis 75	bis 25	2 vCPU	2 GB

Mitarbeiter (Accounts)	Gleichzeitige Nutzer	CPU	RAM
bis 150	bis 50	2-4 vCPU	4 GB
bis 300+	bis 100	4 vCPU	4-8 GB

Bei sehr kleinen Betrieben (unter 30 Mitarbeitern) reicht oft schon ein 1-vCPU/1-GB-Server aus. Die in der Tabelle oben genannten 2 vCPU/2 GB sind der komfortable Standardwert, mit dem auch Lastspitzen (z.B. morgens beim gleichzeitigen App-Start vieler Mitarbeiter) gut abgedeckt werden. Der Sync-Job läuft alle 5 Minuten im Hintergrund und ist für die genannten Größenordnungen vernachlässigbar.

Revision #2

Created 2026-06-17 10:50:12 UTC by Admin

Updated 2026-08-07 12:20:18 UTC by Admin