



Pro-Bau/S® AddOne

Systemvoraussetzungen | Systemempfehlungen für über 30 Benutzer

Auf den Folgeseiten finden Sie die Systemvoraussetzungen und Empfehlungen für Pro-Bau/S® AddOne auf Windows-Betriebssystemen für über 30 Benutzer. **Einsatz im Terminalserver- oder Server-Client-Betrieb möglich.** Bei Betrieb in einem Rechenzentrum ist nur ein Terminalserver-Betrieb möglich. Alle Angaben beziehen sich auf den ausschließlichen Einsatz mit Pro-Bau/S® AddOne. Es sollten aktuelle, leistungsstarke Prozessoren mit möglichst hoher Frequenz eingesetzt werden (siehe Seite 2). Technische Ausstattungen / Merkmale und Änderungen freibleibend.

Microsoft SQL-Server Datenbanklösung:

Wir empfehlen aktuelle Versionen der Microsoft Produkte einzusetzen (Betriebssysteme, Office und SQL-Server)

Folgende Komponenten sind erforderlich:

- Windows Server: Microsoft Windows Server 2016, 2019 oder 2022
- Datenbank-Software: Microsoft SQL-Server Standard 2016, 2017, 2019 oder 2022
Bei Einsatz MS Windows Server 2022 ist mindestens Microsoft SQL-Server Standard 2017 erforderlich!
- Anwender-Software: Pro-Bau/S® AddOne - SQL-Programmversion

Ferner müssen folgende Komponenten auf allen Programm-ausführenden Rechnersystemen (Server, PC, Notebook) installiert sein:

- Microsoft .NET-Framework 3.5 SP1 (optionaler Bestandteil des Windows-Betriebssystems)
- Microsoft .NET-Framework 4.8 oder aktueller (optionaler Bestandteil des Windows-Betriebssystems)
- Microsoft Visual C++ Redistributable für Visual Studio, 32 Bit und 64 Bit
- Ghostscript, aktuelle Version, derzeit aktuell: Version 10
- Aktuellste Patches für Microsoft Windows-Betriebssysteme und Microsoft SQL-Server Systeme

Bitte beachten Sie, dass der SQL-Server ausschließlich für die Datenbankanwendung Pro-Bau/S® AddOne genutzt wird und keine weiteren Dienste übernimmt (wie z. B: Exchange, Fileserver, Domänencontroller). Die genannten Systemempfehlungen basieren auf dieser Annahme.

Bei Einsatz des Pro-Bau/S® AddOne Moduls Dokumentenarchiv ist ein Domänencontroller zwingend erforderlich!

Allgemeine Hinweise:

Wir empfehlen, ein professionelles Datensicherungsprogramm einzusetzen. Dazu sollte ein Konzept zur Datensicherung zwischen Ihrer IT-Betreuung und unserem IT-Support abgestimmt werden.

Bei Einsatz der Branchensoftware Pro-Bau/S® AddOne auf Einzelplatzsystemen und auf mobilen Systemen (Windows Laptop), z.B. nur Aufmaß durch Bauleiter, Erfassung in lokale Datenbank, kann der Microsoft SQL-Server Express (als kostenlose Lizenz erhältlich) eingesetzt werden. Bitte beachten Sie jedoch bei dieser SQL-Version die Einschränkungen (Datenbankgröße; Hauptspeicher und Prozessorunterstützung) durch den Hersteller Microsoft. Wir empfehlen daher, generell das Produkt Microsoft SQL-Server Standard einzusetzen.

Alle Microsoft Produkte müssen auf einem aktuellen Release-Stand installiert sein. Es sind die jeweiligen Herstellerangaben zu berücksichtigen.

Haben Sie Fragen? Bitte sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gern.

Husemann & Fritz GmbH

Werningshof 4
33719 Bielefeld

Telefon: 05 21 – 9 28 70 – 0
Fax: 05 21 – 9 28 70 – 20
E-Mail: support@probau-s.de
Internet: www.probau-s.de

Stand: Mai 2023

Telefon: 05 21 – 9 28 70-0 | Mail: info@probau-s.de

HUSEMANN & FRITZ
Software · Service · Consulting



Pro-Bau/S® AddOne

Systemvoraussetzungen | Systemempfehlungen für über 30 Benutzer

Domänencontroller: Bei Einsatz Pro-Bau/S® AddOne Modul Dokumentenarchiv zwingend erforderlich!

Komponenten Empfehlung Anforderungen

Datenbank-Server-System (DB-Server)

Hardware

Prozessor	Intel Xeon aktuelle Serie oder vergleichbare
Prozessorarchitektur	64 Bit, 4 Kerne oder mehr
Arbeitsspeicher	32 GB RAM
Festplatten-System	SSD-Festplatten oder NVMe-SSD Festplatten, RAID 10
Partitionierung	Gleiche Blockgröße 64 KB für alle Partitionen außer Systemlaufwerk C: Systemlaufwerk C: 100 GB; Laufwerk D: 25 GB; Laufwerk E: 200 GB; Laufwerk F: 25 GB (Näherungswerte für: C: Betriebssystem; D: TEMP-Datenbanken; E: Datenbanken; F: LOG-Daten)

Software

Betriebssystem	Windows Server 2022
Datenbank	Microsoft SQL Standard Server 2022 Lieferung durch Husemann & Fritz: Runtime Version für Pro-Bau/S® AddOne (gleichwertig mit Microsoft SQL-Server Standard) Lieferung durch IT-Partner: Microsoft SQL Server Enterprise oder Standard

Terminalserver-System (zusätzlich zum DB-Server), Empfehlung bis 40 User: 2 Terminalserver, je weitere maximal 20 User ein zusätzlicher Terminalserver

Hardware je Terminalserver

Prozessor	Intel Xeon aktuelle Serie oder vergleichbare, möglichst hohe Taktfrequenz, mind. 3 GHz und höher
Prozessorarchitektur	64 Bit, 6 Kerne
Arbeitsspeicher	64 GB RAM oder mehr
Festplatten-System	SSD-Festplatten oder NVMe-SSD Festplatten, Raid 10

Software

Betriebssystem	Windows Server 2022
Microsoft Office	Microsoft Office 2019 oder Microsoft 365

Client-Umgebung (Server-Client- Betrieb, zusätzlich zum DB-Server)

Hardware

Prozessor	Intel I5, vergleichbare oder besser, möglichst hohe Taktfrequenz, mind. 3 GHz und höher
Prozessorarchitektur	64 Bit, 6 Kerne
Arbeitsspeicher	16 GB RAM
Festplatten-System	SSD-Festplatte oder NVMe-SSD Festplatte
Monitor	2x 27" oder größer, (Auflösung 1920x1080)

Software

Betriebssystem	Windows 10 oder aktueller
Microsoft Office	Microsoft Office 2019 oder Office 365

Fernbetreuung und Internetanbindung

Hardware	Breitband Internetanbindung (z.B. DSL oder V-DSL, mind. 16 MBit), vergleichbare oder bessere
Software	TeamViewer Host
Support	Windows-Domänenbenutzer mit lokalen Adminrechten für Supportfälle