



## 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](mailto:support@probau-s.de)  
**Internet:** [www.probau-s.de](http://www.probau-s.de)

Stand: Mai 2023

Telefon: 05 21 – 9 28 70-0 | Mail: [info@probau-s.de](mailto: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 <b>oder mehr</b>
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, <b>möglichst hohe Taktfrequenz, mind. 3 GHz und höher</b>
Prozessorarchitektur	64 Bit, 6 Kerne
Arbeitsspeicher	64 GB RAM <b>oder mehr</b>
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, <b>möglichst hohe Taktfrequenz, mind. 3 GHz und höher</b>
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