



## Pro-Bau/S® AddOne

### Systemvoraussetzungen | Systemempfehlungen 5 bis 20 User

Auf den Folgeseiten finden Sie die Systemvoraussetzungen und Empfehlungen für Pro-Bau/S® AddOne auf Windows-Betriebssystemen 5 bis 20 User. **Eingesetzt werden kann ein Terminalserver-Betrieb oder ein Server-Client-Betrieb.** Bei Betrieb in einem Rechenzentrum ist nur ein Terminalserver-Betrieb möglich. Alle Angaben beziehen sich auf den ausschließlichen Einsatz von Pro-Bau/S® AddOne. Es sollten aktuelle, leistungsstarke Hardwarekomponenten vor allem bei den Prozessoren eingesetzt werden.

Technische Ausstattungen / Merkmale und Änderungen freibleibend.

#### Microsoft SQL-Server Datenbanklösung:

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

#### Folgende Komponenten sind erforderlich:

- Windows Server: Microsoft Windows Server 2012, 2012R2 (End of Life 2023); Empfehlung: 2016 oder 2019
- Datenbank-Software: Microsoft SQL-Server Standard 2012 (End of Life 2022); 2014, 2016, 2017 oder 2019
- System-Software: Pro-Bau/S® AddOne - SQL-Runtime Client
- 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 2017, [32 Bit](#)
- Ghostscript Version 9.27 oder aktueller, derzeit aktuell: Version 9.54
- 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.**

#### Allgemeine Hinweise:

Das Programm Pro-Bau/S® AddOne bietet eine Mandantensicherung an. Wir empfehlen, für die Komprimierung der Mandantensicherungen das Programm WinRAR professional einzusetzen.

**Bei Einsatz der Branchensoftware Pro-Bau/S® AddOne auf Ein-Platz-Systemen und auf mobilen Systemen** (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. Gerne stimmen wir die gewünschte Hardware-Konfiguration mit Ihrem Systempartner ab.

**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: Oktober 2021

Telefon: 05 21 – 9 28 70-0 | E-Mail: [info@probau-s.de](mailto:info@probau-s.de)



## Pro-Bau/S® AddOne

### Systemvoraussetzungen | Systemempfehlungen 5 bis 20 User

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

Komponenten	Minimal Anforderungen	Empfehlung Anforderungen
<b>Server-System (Datenbank (DB)-Server)</b>		
<b>Hardware</b>		
Prozessor	Intel Xeon aktuelle Serie oder vergleichbare	Intel Xeon aktuelle Serie oder vergleichbare
Prozessorarchitektur	64 Bit, 4 Kerne	64 Bit, 6 Kerne oder mehr
Arbeitsspeicher	32 GB RAM	64 GB RAM
Festplatten-System	SSD Festplatten, Größe nach Bedarf (RAID 10)	SSD Festplatten, Größe nach Bedarf (RAID 10) oder NVMe-SSD Festplatten
<b>Software</b>		
Betriebssystem	Windows Server 2016 oder aktueller	Windows Server 2019
Datenbank	Microsoft SQL-Server 2014 oder aktueller	Microsoft SQL-Server 2019
<b>Terminalserver-System (zusätzlich zum DB-Server), Empfehlung: bis 20 User 1 Terminalserver, ab 20 User 2 Terminalserver</b>		
<b>Hardware je Terminalserver</b>		
Prozessor	Intel Xeon aktuelle Serie oder vergleichbare, Taktfrequenz, mind. 3 GHz	Intel Xeon aktuelle Serie oder vergleichbare, <b>möglichst hohe Taktfrequenz, mind. 3 GHz</b>
Prozessorarchitektur	64 Bit, 8 Kerne	64 Bit, 12 Kerne oder mehr
Arbeitsspeicher	32 GB RAM	64 GB RAM oder mehr
Festplatten-System	SSD Größe nach Bedarf (RAID 1)	SSD Größe nach Bedarf (RAID 10) oder NVMe-SSD Festplatten
<b>Software</b>		
Betriebssystem	Windows Server 2016 oder aktueller	Windows Server 2019
Microsoft Office	Microsoft Office 2013 oder aktueller	Microsoft Office 2019 oder Office 365
<b>Client-Umgebung (Server-Client- Betrieb, zusätzlich zum DB-Server)</b>		
<b>Hardware</b>		
Prozessor	Intel oder AMD, 4 Kerne, 64 Bit, mind. 3 GHz oder mehr	Intel oder AMD, 4 Kerne, 64 Bit, <b>möglichst hohe Taktfrequenz, mind. 3 GHz</b>
Arbeitsspeicher	4 GB RAM	8 GB RAM
Festplatten-System	SSD Festplatte	SSD Festplatte
Monitor	2x 24" (Auflösung 1920x1080)	2x 27" (Auflösung 1920x1080)
<b>Software</b>		
Betriebssystem	Windows 10	Windows 10
Microsoft Office	Microsoft Office 2013 oder aktueller	Microsoft Office 2019 oder Office 365
<b>Microsoft (MS) SQL-Server (CAL) und Pro-Bau/S® AddOne Client</b>		
MS SQL-Server Lizenzen (CAL) (Voraussetzung)	MS SQL-Server Standard auf Server-System, bei Einplatz-Systemen MS SQL-Server Express möglich Lieferung durch Husemann & Fritz (Runtime Version für Pro-Bau/S® AddOne oder Vollversion) Lieferung durch IT-Partner (Vollversion) möglich	
Pro-Bau/S® AddOne Client	Pro-Bau/S® AddOne Client für Microsoft-SQL-Programmumgebung	
<b>Fernwartung</b>		
<b>Hardware</b>		
	Breitband Internetanbindung (z.B. DSL)	Breitband Internetanbindung (z.B. V-DSL), vergleichbare oder besser
<b>Software</b>		
	TeamViewer Host	TeamViewer Host