

Technische Voraussetzungen «gemdat bau» für HTML5- Installationen

Version 7.5

Zielgruppe	Kunden, Partner und Gemdat AG
Freigabedatum	April 2026
Status	Freigegeben

Inhalt

1	«gemdat bau» Fachanwendungen	3
1.1	Systemanforderungen Server	4
1.1.1	Übersicht Installation	4
1.1.2	Applikationsserver	5
1.1.3	Datenbankserver	5
1.1.4	Authentifizierung	5
1.2	Systemanforderungen Client	6
1.3	Softwareübersicht	6
1.3.1	Softwareübersicht Server	6
1.3.2	Softwareübersicht Client	7
2	Umsysteme	7
2.1	Anbindung d.velop documents («gemdat archiv»)	7

1 «gemdat bau» Fachanwendungen

Die angegebenen Anforderungen sind Mindestanforderungen. In Abhängigkeit der Anzahl Benutzer, der Nutzung von «gemdat bau» und der verwendeten Software (Betriebssystem, Datenbank, weitere Applikationen) können grössere Abweichungen in den Anforderungen entstehen.

Der Applikationsserver und Datenbankserver können auf demselben Server installiert werden, sofern genügend Ressourcen vorhanden sind. In diesem Fall sollten die Mindestanforderungen an RAM und Festplattengrösse addiert werden. Die 'GemdatJobEngine' und der IIS müssen auf demselben Server installiert werden.

Die folgenden Anforderungen setzen voraus, dass die gesamte Rechenleistung für «gemdat bau» zur Verfügung steht. Werden weitere Softwareprodukte auf demselben Server installiert und ausgeführt, so müssen die Anforderungen entsprechend erhöht werden. Dasselbe gilt, wenn «gemdat bau» mehrmals auf demselben Server installiert und ausgeführt wird.

Die Anforderungen für Process ist nicht Bestandteil dieser Dokumentation, da die Version 7.5.0 nur in der «gemdat cloud» betrieben werden kann.

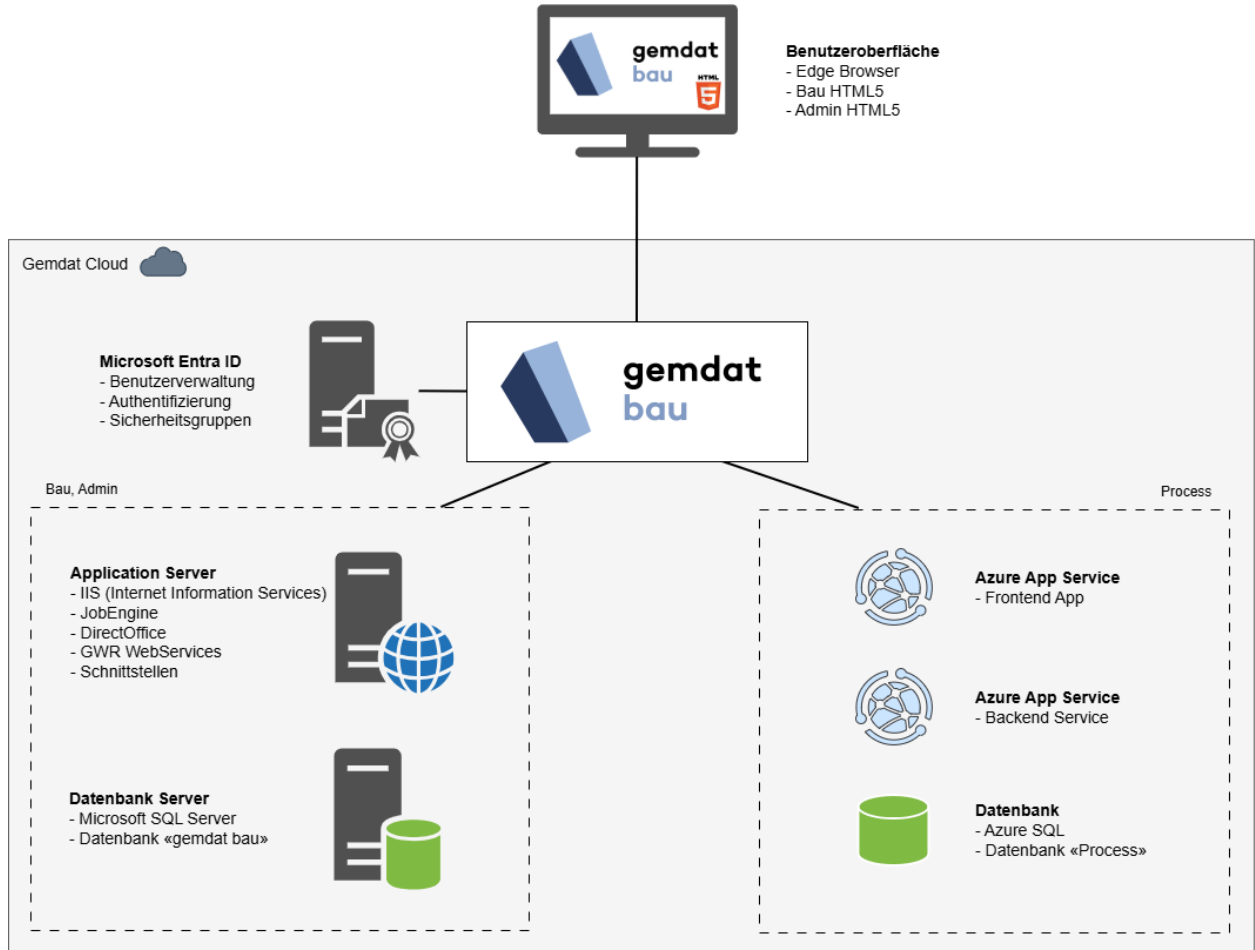
Bei komplexeren Installationen gibt es viele Faktoren, welche die Anforderungen an Hard- und Software beeinflussen. Einige Beispiele solcher Installationen:

- eine Installation mit mehreren Gemeinden als Mandanten konfiguriert
- mehrere Installationen von «gemdat bau» auf demselben Server
- sehr viele Benutzer, die «gemdat bau» gleichzeitig verwenden

Bitte kontaktieren sie in diesen Fällen den Projektleiter oder den Support, um die genauen Anforderungen für Sie zu bestimmen.

1.1 Systemanforderungen Server

1.1.1 Übersicht Installation



1.1.2 Applikationsserver

Diese Angaben gelten pro installierter «gemdat bau» Umgebung und zusätzlich zur Grundvoraussetzung des IIS-Servers und dessen Betriebssystem.

Eigenschaft	Mindestanforderung
Prozessor	Alle neueren Prozessoren mit mindestens 2.5 GHz, 64 Bit, 4 Prozessorkerne
Arbeitsspeicher	Mindestens 2 GB RAM pro Arbeitsprozess (bei 4 Arbeitsprozessen und 1 JobEngine: 10 GB RAM)
Festplatte	Mindestens 10 GB verfügbarer Speicherplatz
Netzwerkverbindung	100 Mbit oder schneller

1.1.3 Datenbankserver

Diese Angaben gelten pro Datenbank und zusätzlich zur Grundvoraussetzung eines Datenbankservers.

Eigenschaft	Mindestanforderung
Prozessor	Alle neueren Prozessoren mit mindestens 2.5 GHz, 64 Bit, 4 Prozessorkerne
Arbeitsspeicher	Mindestes 4 GB RAM
Festplatte	Mindestens 4 GB verfügbarer Speicherplatz (abhängig der Datenmenge)
Netzwerkverbindung	100 Mbit oder schneller

1.1.4 Authentifizierung

Die Nutzung von «gemdat bau» erfordert eine Authentifizierung über Microsoft Entra ID.

1.2 Systemanforderungen Client

Eigenschaft	Mindestanforderung
Prozessor	Mindestens 2 GHz
Arbeitsspeicher	Mindestens 4 GB RAM
Festplatte	Mindestens 2 GB verfügbarer Speicherplatz
Auflösung Monitor	1920x1080 Pixel oder höher
Netzwerkverbindung	100 Mbit oder schneller

(siehe auch Softwareübersicht Client, Kapitel 1.3.2)

1.3 Softwareübersicht

Sämtliche mit x gekennzeichneten Kombinationen sind freigegeben.

1.3.1 Softwareübersicht Server

Software / Version «gemdat bau»	7.3 April 2025	7.4 Okt 2025	7.5 April 2026	7.6
Server Datenbank				
MS SQL Server 2019	X			
MS SQL Server 2022	X	X	X	
MS SQL Server 2025			X	X
Server Betriebssystem				
MS Windows Server 2019	X			
MS Windows Server 2022	X	X	X	
MS Windows Server 2025	X	X	X	X
.NET Framework 4.8	X	X	X	
.NET Framework 4.8.1				X
.NET 8 (ASP.NET Core 8.0 Runtime, & Windows Hosting Bundle)	X	X	X	X
DMS d.velop d.3ecm Version 8				

1.3.2 Softwareübersicht Client

Software / Version «gemdat bau»	7.3 April 2025	7.4 Okt 2025	7.5 April 2026	7.6
Client Betriebssystem				
MS Windows 10, alle Editionen	X			
MS Windows 11, alle Editionen	X	X	X	X
Office Versionen				
MS Office 2019 (32 Bit)	X			
Microsoft 365	X	X	X	X
Browser				
Microsoft Edge <small>Mind. Version 146.0 und neuer</small>	X	X	X	X

2 Umsysteme

2.1 Anbindung d.velop documents («gemdat archiv»)

«gemdat bau» unterstützt nur die Anbindung an die gemäss d.velop gültigen «Annual Versionen» (letzte Jahresversion, z. B. Annual 2025) von d.velop documents. Current-Versionen werden nicht unterstützt.

Es ist zwingend erforderlich, dass das d.velop process studio installiert ist.

Optimal funktioniert die Suche im Bau, wenn die Volltextsuche im DMS nach Best Practice konfiguriert ist.