

Technische Voraussetzungen «gemdat bau» für Silverlight- Installationen

Version 7.3

Zielgruppe	Kunden, Partner und Gemdat AG
Freigabedatum	Januar 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

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.

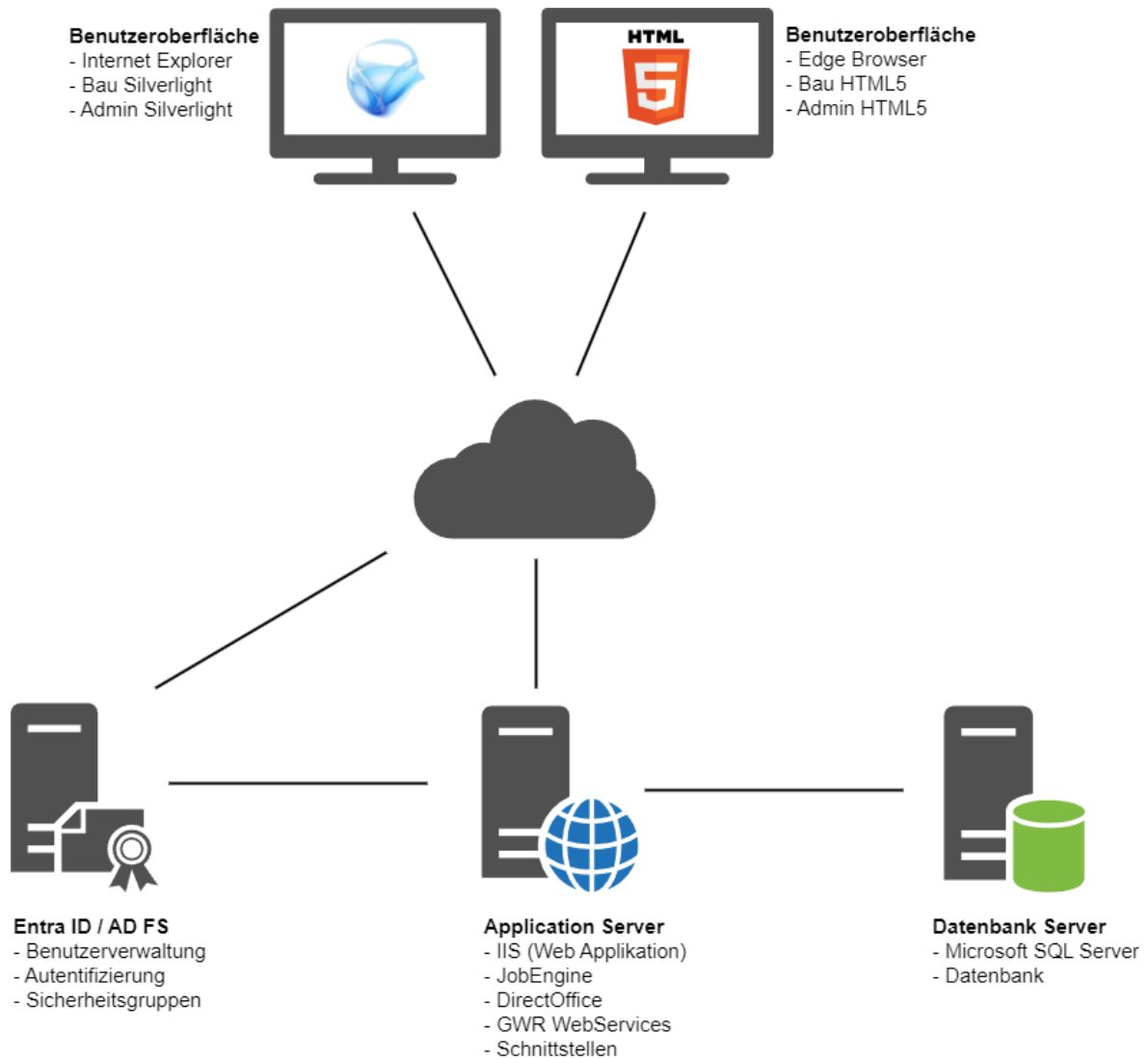
Bei komplexeren Installationen gibt es viele Faktoren, welche die Anforderungen an Hard- und Software beeinflussen. Einige Beispiele solcher Installationen:

- **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

«gemdat bau» unterstützt ab Version 7.2 «Microsoft Entra ID» und «Active Directory Federation Service» (AD FS) als Benutzer Autorisierungs- Instanzen.

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 (IT Umgebung – «gemdat bau» Version) sind freigegeben.

1.3.1 Softwareübersicht Server

Software / Version «gemdat bau»	7.1 Jun 2023	7.2 Jun 2024	7.3 April 2025	7.4
Server Datenbank				
MS SQL-Server 2019	X	X	X	
MS SQL-Server 2022	X	X	X	X
Server Betriebssystem				
MS Windows Server 2019	X	X	X	
MS Windows Server 2022	X	X	X	X
MS Windows Server 2025			X	X
.NET Framework 4.8	X	X	X	X
.NET 8 (ASP.NET Core 8.0 Runtime, & Windows Hosting Bundle)		X	X	X
d.velop d.3ecm Version 8 Die Volltextsuche setzt voraus, dass das Microsoft Office-Paket auf dem Server installiert ist.	X	X	X	X

1.3.2 Softwareübersicht Client

Software / Version «gemdat bau»	7.1 Jun 2023	7.2 Jun 2024	7.3 April 2025	7.4
Client Betriebssystem				
MS Windows 10, alle Editionen	X	X	X	
MS Windows 11, alle Editionen	X	X	X	X
Office Versionen				
MS Office 2016 (32 Bit)	X	X		
MS Office 2019 (32 Bit)	X	X	X	
MS Office 365	X	X	X	X
Browser				
*Microsoft Edge im IE-Modus ab Version 86 bis Version 134.0.3124.85	X	X	X	X
PlugIns				
Silverlight 5	X	X	X	X

***Wichtiger Hinweis:**

«gemdat bau» läuft nur mit den von uns freigegebenen Browser-Versionen. Ab Oktober 2021 wird das Silverlight PlugIn nicht mehr durch Microsoft weiterentwickelt. Wird eine neue Version des Microsoft Edge installiert, bei der das Silverlight PlugIn entfernt wurde, würde «gemdat bau» nicht mehr laufen. Folglich dürfen nur Browserversionen installiert und verwendet werden, welche vorgängig von Gemdat AG geprüft und freigegeben wurden. Dementsprechend ist durch den Betreiber ebenfalls sicherzustellen, dass keine Updates des Browsers automatisch erfolgen. Diese Vorgabe für den Betrieb gilt für alle Versionen von «gemdat bau».