

## WEBPROJECT 8.3- Systemanforderungen



Verfasser:

GFR - Gesellschaft für Regelungstechnik und Energieeinsparung mbH

Kapellenweg 42 D-33415 Verl

Rudolstädter Str. 41 D-07745 Jena

Telefon+49(0)5246/962 - 0  
Telefax +49(0)5246/962 - 199  
Internet [www.gfr.de](http://www.gfr.de)

Telefon+49 (0) 36 41 / 46 97 - 0  
Telefax +49 (0) 36 41 / 46 97 - 13  
Internet [www.gfr.de](http://www.gfr.de)

Ausgabestand	2/2018
Software-Version	Version 8.3
Autor	Jörg Brakensiek
Revidiert durch	Ralf-Ingo Biering, Ulrich Gersmeier
Dateiname	180201_WEBPROJECT_Systemanforderungen_8_3_de.docx

### Zur Beachtung:

Die Texte und Daten im Handbuch genießen Urheberschutz.

Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Firma GFR darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

## Inhaltsverzeichnis

1.	WEBPROJECT 8.3- Systemanforderungen .....	4
1.1.	Server .....	4
1.2.	Bedienplatz/Client .....	5
2.	Systemvoraussetzungen WEBPROJECT Virtuell .....	6
2.1.	Hostbetriebssystem / Virtualisierungslösung .....	6
2.2.	Softwareanforderungen .....	6
2.3.	Hardwareanforderungen (zugewiesene Ressourcen) .....	6
2.4.	Storage .....	6
2.5.	Netzwerk/Ports .....	6
2.6.	Fernzugang für Servicezwecke .....	6

# 1. WEBPROJECT 8.3- Systemanforderungen

## 1.1. Server

Zur erfolgreichen Installation von WEBPROJECT wird ein PC mit der folgenden Konfiguration vorausgesetzt:

### 1.1.1. Softwareanforderungen

**Bitte beachten Sie:** Um eine störungsfreie Verwendung der Software sicherzustellen, ist es **unbedingt erforderlich**, den Server **exklusiv für WEBPROJECT** zu nutzen.

Minimalausstattung	Empfehlung
Windows® Server aktuelle Versionen in allen Editionen	
Internet Explorer® 10	Internet Explorer® 11, Chrome®, FireFox® WEBPROJECT wird auf Basis des Internet Explorers entwickelt. Alternativ können auch Firefox und Chrome verwendet werden. Durch die stetige Weiterentwicklung der Browser kann es bei den letztgenannten zu unterschiedlichen Darstellungen kommen.
Microsoft Internet Information Server	
Office 2010	Office 2016 Office 365 wird nicht unterstützt
Microsoft .NET Framework 1.1, 2.0, 3.51 (HMI Schnittstelle)	
Adobe Reader 11	

### 1.1.2. Hardwareanforderungen

Minimalausstattung	Empfehlung
4 GB RAM	16 GB RAM
2,0 GHz CPU	2x3,0 GHz oder höher
Mind. 60 GB freier Festplattenspeicher	200 GB oder mehr
DVD-ROM / Zusätzliche Backuplösung	
Mind. 1 USB Anschluss	
Full HD Grafik Ausgabe	
	USV mit einer Pufferkapazität von mind. 10 Minuten zum Herunterfahren des Systems
	RAID 1 Konfiguration Besser: Raid 5 mit HotSpare
100 MBit/s Ethernet	1 GBit/s Ethernet

## 1.2. Bedienplatz/Client

Der Bedienplatz / Client wird **nicht** für die Installation von WEBPROJECT benötigt.  
Diese Informationen sind wichtig, wenn ein Bedienplatz / Client eingerichtet werden soll.

### 1.2.1. Softwareanforderungen

Minimalausstattung	Empfehlung
Windows <sup>®</sup> 8 32-bit / 64-bit *	Windows <sup>®</sup> 10
Internet Explorer <sup>®</sup> 10	Internet Explorer <sup>®</sup> 11, Chrome <sup>®</sup> , FireFox <sup>®</sup> WEBPROJECT wird auf Basis des Internet Explorers entwickelt. Alternativ können auch Firefox und Chrome verwendet werden. Durch die stetige Weiterentwicklung der Browser kann es bei den letztgenannten zu unterschiedlichen Darstellungen kommen
Office 2010	Office 2016 Office 365 wird nicht unterstützt
Adobe Reader 11	

### 1.2.2. Hardwareanforderungen

Minimalausstattung	Empfehlung
2 GB RAM	4 GB RAM
1,0 GHz CPU	2x2,0 GHz oder höher
Mind. 40 GB freier Festplattenspeicher	100 GB oder mehr
Grafik Ausgabe mind. 1280x1024	Full HD Grafik Ausgabe
100 MBit/s Ethernet	

\* Ältere Version auf Nachfrage

## 2. Systemvoraussetzungen WEBPROJECT Virtuell

### 2.1. Hostbetriebssystem / Virtualisierungslösung

Minimalausstattung	Empfehlung
VMWare <sup>®</sup> Produkte	
Microsoft Hyper-V	XEN Server <sup>™</sup>

### 2.2. Softwareanforderungen

Minimalausstattung	Empfehlung
Windows <sup>®</sup> Server aktuelle Versionen	
Standard / Enterprise	
32/64-bit Versionen voll unterstützt	
Microsoft Internet Information Server	

### 2.3. Hardwareanforderungen (zugewiesene Ressourcen)

Minimalausstattung	Empfehlung
4 GB RAM	16 GB RAM
eine virtuelle CPU mit bis zu 3 GHz Leistung	
80 GB virtuelle Partition (dynamisch oder statisch)	2 Partitionen für die Trennung von Betriebssystem und Anwendung
dedizierte NIC mit mind. 100 MBit/s	1 GBit/s Anbindung

### 2.4. Storage

- bei Verwendung eines NAS Systems mind. 1 GBit/s Anbindung, vorzugsweise redundant
- gängige Storage-Lösungen (Netapp, EMC etc.)
- übliche Storage-Technologien (NAS, SAN, iSCSI)

### 2.5. Netzwerk/Ports

- Portfreigabe/Weiterleitung 80 (443)

### 2.6. Fernzugang für Servicezwecke

- Teamviewer<sup>®</sup> als Dienst für dauerhaften Wartungszugang
- Teamviewer<sup>®</sup> Client für bedarfsgesteuerten Zugang
- VPN Zugang oder vergleichbare Technologie und RDP Zugriff auf das System