

Installationsbedingungen .NET (WERBAS) / Profi OSP Plus ab Version 9.4.x

Einzelplatz / Netzwerkclient

Betriebssystem/ Software

- Windows 10 Professional / Windows 11 Professional
- .NetFramework 3.5.1/4.7.2 und allen Microsoft Updates installiert.
- Es werden nur 32 Bit Versionen für E-Mail-Programme zum automatischen Mailversand mit Messaging Application Programming Interface (MAPI) unterstützt.

Hardware

- MS-SQL Server 2012 SP4 Standard und neuer bis Version 2022 (Einzelplatz)
- Ab Intel I5, 3,0 GHz, AMD RYZEN 4600H, 8 GB RAM; (16 GB RAM Workgroup Server) oder vergleichbar
- 60 GB (Einzelplatz); (1 GB Netzwerkclient) freier Festplattenspeicher, davon 6 GB auf der Systempartition.
- Netzwerkanbindung 1 Gbits (Netzwerkclient)
- Bildschirmauflösung: 1920 x 1080

Datensicherung

Abhängigkeit der EDV-Umgebung, Größe abhängig vom System

Workgroup Server

- Ab Intel I 7, 3,0 Ghz, AMD RYZEN 7 3800X, 16 GB RAM
- Der Betrieb in einem Workgroup-Netz ist bis zu 3 Arbeitsplätzen möglich.
- Ab 4 GB Datenvolumen ist ein Server im LAN notwendig.

Netzwerkserver

Betriebssystem/ Software

- Windows Server 2016 SP1 Standard oder neuer
- .NetFramework 3.5.1/4.7.2 und allen Microsoft Updates installiert.
- MS-SQL Server 2012 SP4 Standard und neuer bis Version 2022

Hardware

- Intel XEON E5, AMD EPYC, 2,4 GHZ, 8 Threads 16 GB RAM oder vergleichbar
- 100 GB freier Festplattenspeicher, davon 10 GB auf der Systempartition
- 1 GB Netzwerkclient, freier Festplattenspeicher, davon 6 GB auf der Systempartition.
- Netzwerkanbindung 1 Gbits
- Bildschirmauflösung: 1920 x 1080

Datensicherung

Abhängigkeit der EDV-Umgebung, Größe abhängig vom System

Terminalserver

- Der Einsatz von WERBAS unter Windows Terminalservices und Citrix Presentation Server ab 4.0 wird unterstützt. Es müssen getrennte Server für Datenbank und Terminalserver eingesetzt werden.
- Es werden nur 32 Bit Versionen für E-Mail-Programme zum automatischen Mailversand mit Messaging Application Programming Interface (MAPI) unterstützt.
- Für den Einsatz werden folgende Serverbetriebssysteme unterstützt:
- Windows Server 2012 R2 SP1 und neuer
- .NetFramework 3.51/4.7.2 mit allen Microsoft Updates installiert.
- Bildschirmauflösung: 1920 x 1080

Kommunikation mit Infosystemen

- Die individuellen Installationsbedingungen der Infosysteme sind zu beachten.
- Verwendete Ports zwischen WERBAS Client und WERBAS Server:
- Der WERBAS Client kommuniziert zwischen Arbeitsplatz und dem Server innerhalb internen des Netzwerks über die **Ports 11120 TCP** und **8086 TCP** ein – und ausgehend. Es muss sichergestellt werden, dass alle notwendigen Firewall Regeln dementsprechend angepasst werden.

Verbindungen zwischen WERBAS Server und der WERBAS Cloud:

Viele neue Produkte der WERBAS GmbH werden künftig als Service innerhalb unserer WERBAS Cloud zu Verfügung gestellt. Hierdurch können wir Sie noch schneller mit neuen Produkten sowie Patches bedienen. Das wir dies bei Ihnen garantieren können, ist es zwingend erforderlich, damit der WERBAS Server über **Port 5672 TCP** ausgehend ins Internet kommunizieren und eine Verbindung aufbauen kann. Sollte die Kommunikation über diesen Port blockiert sein, ist die Verwendung dieser neuen Produkte ab v6.0.x nicht möglich.

Wichtig! Dies betrifft nicht nur die Nutzung der WERBAS Cloud Produkte, sondern auch bei Nutzung des normalen WERBAS Clients!

Nutzung REST API / und Nutzung WERBAS Cloud Produkte (z.B. WERBAS.blue): Hier entscheidet der Anwender selbst wie er diese Produkte nutzen möchte. Entweder nur lokal in seinem privaten Netzwerk oder weltweit.

Generell muss innerhalb des Netzwerks die Kommunikation auf Port 8085 TCP zum WERBAS Server zugelassen werden. Möchte der Anwender weltweiten Zugriff ermöglichen, muss ein Portforwarding innerhalb des WAN Firewall eingerichtet werden.

Wenn die REST API im öffentlichen Netz erreichbar sein soll, empfehlen wir eine feste IP-Adresse des Internetgateways. Diese feste IP-Adresse kann bei Ihrem Internetanbieter beantragt werden.

Achtung! Bitte lassen Sie diese Einrichtungen von Ihrem Administrator durchführen.

Kommunikation mit Webservices (DATEV-Buchungsdatenservice)

Für Schnittstellen, die Zugriff auf einen Webservice benötigen, müssen auf dem Server die Ports 80 und 443 freigeschaltet sein. Es sollte zudem eine Kommunikation über Http oder Https sichergestellt werden.

WERBAS-Archiv

- MS-SQL Server 2012 SP4 Standard und neuer bis Version 2022.
- .NetFramework 3.51/4.7.2 mit allen Microsoft Updates installiert.

WERBAS-Blue

Hardware PC/ MAC

- Ab Intel I5, 3,0 GHz, AMD RYZEN 4600H, 8 GB RAM
- Netzwerkanbindung 1 Gbits
- Bildschirmauflösung: 1920 x 1080

Mobile Android/ iOS

- Android-basierte Smartphones und Tablets ab Android 7.
- iOS-Smartphones und Tablets ab iOS 17
- iPad mit iPad OS

Browser

- Chrome aktuelle Version; Firefox aktuelle Version; Edge aktuelle Version;
- Safari aktuelle Version

Profi OSP Plus

- Zusätzlich benötigt wird ein aktuelles Java Runtime Environment (JRE) 32 Bit