

WRR / OVerPlan

**Webbasierte-Ressourcen-Reservierung /
Online-Veranstaltungs-Planung**

Installation / Update / Wartung

Version 5.26

1. INSTALLATION VON WRR/OVERPLAN AUF DEM WEB-SERVER

Voraussetzungen:

- Webspaces und Webserver bei Ihrem Internet-Service-Provider
- Der Internet-Service-Provider muss PHP mindestens Version 5.4 unterstützen. WRR/OVerPlan unterstützt PHP Versionen 5.4 bis 7.4.
- Zugriff auf die Dateien und Verzeichnisse Ihres Webspaces (z.B. über FTP)
- MYSQL Datenbank

Führen Sie bitte folgende Schritte zur Installation von „WRR/OVerPlan“ durch:

1. MYSQL-Datenbank anlegen.

Datenbank hinzufügen

Allgemein

Datenbankname *

Datenbankserver : (Standard für MySQL, v5.7.33)

Zugehörige Website

Benutzer

Erstellen Sie einen Standard-Datenbankbenutzer. Plesk greift im Namen dieses Benutzers auf die Datenbank zu. Sollten dieser Datenbank keine Datenbankbenutzer zugewiesen sein, kann nicht darauf zugegriffen werden.

> Datenbankbenutzer erstellen

Datenbankbenutzername *

Passwort * (?)

Passwort bestätigen *

Der Benutzer hat Zugriff auf alle Datenbanken innerhalb des ausgewählten Abonnements

Zugriffssteuerung Remoteverbindungen von beliebigem Host zulassen
 Remoteverbindungen zulassen von

* Erforderliche Felder

Bitte stellen Sie sicher, dass die Zeichenkodierung der Datenbank auf „latin1_general_ci“ eingestellt ist.

- 2.1. Einrichten der Datenbank im MySQL-Server mittels phpMyAdmin. Name der Datenbank z.B. **wrr**.
- 2.2. Remoteverbindungen von beliebigem Host zulassen.
- 2.3. Gegebenenfalls anlegen eines Datenbankbenutzers mit Zugriff auf diese Datenbank und Vergabe eines Passwortes für den Benutzer.
- 2.4. Danach mit einem Texteditor, wie z.B. Notepad, die Datei „custom_db_template.php“ bearbeiten. Diese Datei befindet sich im Verzeichnis „custom“ und enthält folgende Einträge, in denen Sie Ihre Angaben hinterlegen müssen:

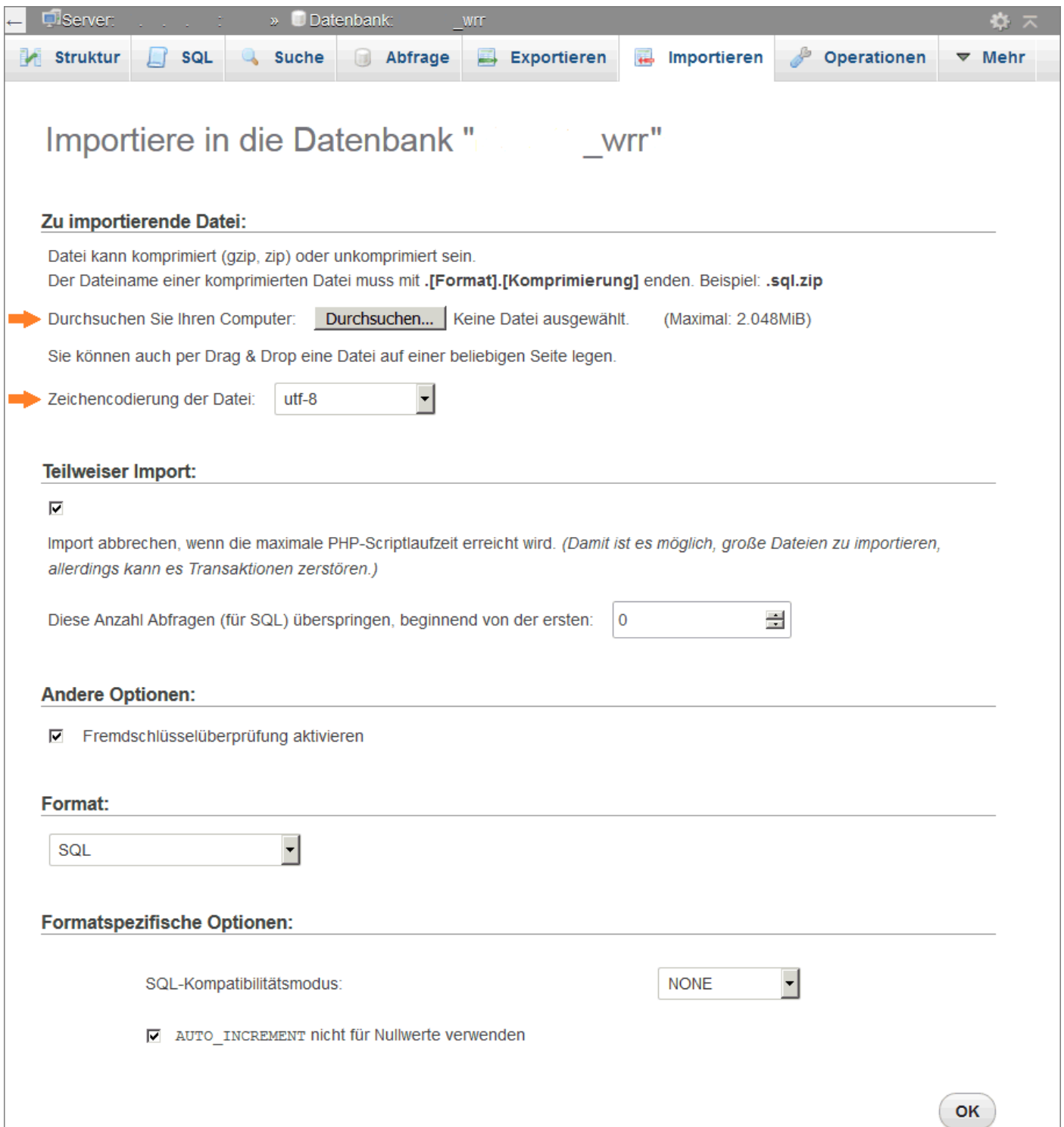
```
$DBHost      = '...'; Das ist der Pfad zur Datenbank, z.B.
              'localhost'
$DBName      = "..."; Der Name der Datenbank.
$DBUser      = "..."; Der Name des Datenbankbenutzers.
$DBPasswd    = "..."; Das Passwort des Datenbankbenutzers.
```

Die erforderlichen Daten finden Sie in der Regel in der Administrationskonsole der Datenbank des Webservers unter „Verbindungsdaten“.

Nach dem Ausfüllen der Daten muss die Datei nach custom_db.php umbenannt oder kopiert werden!

Wenn das Programm als Update über eine vorhandene Installation eingespielt wird, bleiben die schon definierten Zugangsdaten erhalten, da weiterhin die Datei db_daten.php verwendet wird.

- 2.5. Danach importieren Sie die Datei „wrr5_leer_utf-8_xxxx-xx-xx.sql“ in die Datenbank. Diese Datei befindet sich im Verzeichnis „db“. Wählen Sie beim Dateiformat die Zeichenkodierung „utf-8“.



3. Entpacken der Dateien des ZIP-Files in ein leeres lokales Verzeichnis.
Achtung: Es muss die Option „Ordnerstruktur erhalten“ o. ä. aktiviert sein.

Unterhalb des wrr-Verzeichnisses müssen dann weitere Ordner angelegt worden sein:

- custom: Enthält die Datei in welcher Sie die Angaben zur Datenbank und zum Datenbankbenutzer hinterlegen.

- db: Enthält die in die Datenbank zu importierende SQL-Datei für die Struktur der Datenbank.
- dokumente: Für anzuzeigende Dokumente.
- download: Enthält Templates für verschiedene Listenausgaben.
- files: Enthält die Dateien zur Anzeige des Hilfesystems.

Hinweis:

Das Hilfesystem (Blauer Button: (?)) wird nur angezeigt, wenn

- Ein (Unter-) Administrator angemeldet ist (über Optionen änderbar) und
- das Unterverzeichnis **files** mit den entpackten Dateien existiert.

- sd: Für vom Anwender erstellte Vorlagen zum Einlesen in das Programm.
- sicherungen: Hier werden Datenbank-Sicherungen abgelegt.

Hinweis:

Wenn in den Optionen eingestellt wird, dass automatisch eine regelmäßige Datenbanksicherung durchgeführt werden soll, muss in der Datei php.ini auf dem Server eine entsprechende Größe des Hauptspeichers eingestellt werden. Beispiel: memory_limit = 128M; Maximum amount of memory a script may consume (128MB).

- templates: Enthält Muster für WORD-Vorlagen.
- tpl: Enthält Muster für Listen-Templates.
- treeimg: Enthält Grafiken für die Baumdarstellung.

4. Erstellen eines Verzeichnisses, in der Regel unterhalb des Verzeichnisses „htdocs“ auf dem Webserver, z.B. **wrr**.
5. Übertragen dieser lokalen Verzeichnisstruktur (siehe 3.) mittels eines FTP-Programms in das Webserver-Verzeichnis **wrr**.
6. Anmelden am Programm.
Hierzu die URL der Installation in Ihrem Webbrowser eingeben (z.B. [http\(s\)://www.<ihredomaene>/wrr](http(s)://www.<ihredomaene>/wrr)) und als Admin mit dem Kennwort admin anmelden.
7. Administrator-Passwort ändern.
Hierzu die Konfiguration öffnen und dort unter „Benutzer“ den Benutzer ‚admin‘ bearbeiten.

Erste Schritte:

- Als Administrator anmelden.
- Konfiguration aufrufen.
- Optionen ansehen, ggfs. Anpassen.

- Evtl. den oder die Bereiche umbenennen oder weitere mit beliebigem Namen einrichten.
- Gebäude/Orte definieren.
- Räume definieren.
- Ressourcenarten definieren.
- Ressourcen (Geräte) definieren.
- Weitere Benutzer definieren.
- Veranstaltungskategorien definieren.
- Veranstaltungen den Veranstaltungskategorien hinzufügen.
- Terminreservierungen für Veranstaltungen nehmen.

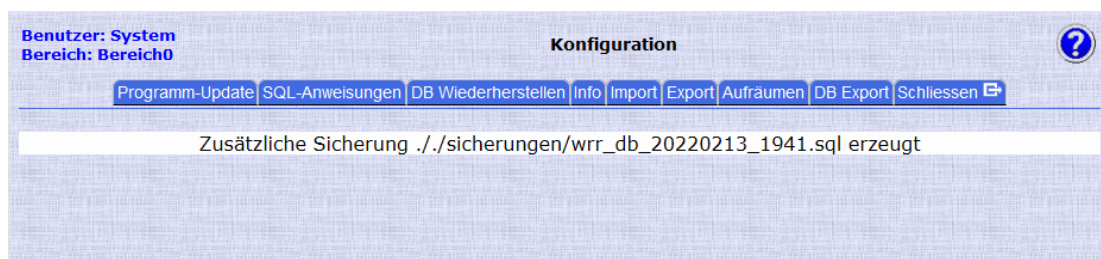
2. UPDATE

Ein Update von einer früheren Version auf die aktuelle Version von WRR/OVerPlan wird mit dem Benutzer SYSTEM durchgeführt. Der Benutzer SYSTEM ist ein mächtiges Werkzeug, um das Programmsystem zu bearbeiten. Er hat vorrangig die folgenden drei Aufgaben:

- Programm-Update durchführen.
- SQL-Anweisungen erzeugen, um direkt Änderungen in der Datenbank von WRR/OVerPlan durchzuführen.
- Die Datenbank aus einer Sicherungskopie wiederherzustellen.

Es empfiehlt sich, für diesen Benutzer ein sehr sicheres Passwort zu wählen, welches dann auch besonders gesichert aufbewahrt werden sollte. Solange der Benutzer nicht benötigt wird, kann das Passwort leer gelassen werden. Er kann sich dann nicht anmelden.

Wenn der Benutzer SYSTEM sich in WRR/OVerPlan anmeldet, bekommt er die folgende Ansicht als Startbildschirm:



Bei der Anmeldung dieses Benutzers wird eine zusätzliche Sicherung der WRR-Datenbank erzeugt und im Sicherungsverzeichnis gespeichert.

Der Benutzer SYSTEM kann mit diesem Menüpunkt ein Programm-Update durchführen.

The screenshot shows the 'Konfiguration' page with the user 'System' and area 'Bereich0'. The navigation menu includes 'Programm-Update', 'SQL-Anweisungen', 'DB Wiederherstellen', 'Info', 'Import', 'Export', 'Aufräumen', 'DB Export', and 'Schliessen'. The main content area is divided into two steps:

1. Schritt: Programm-Update (Version xxx .zip) hochladen

Datei: Keine Datei ausgewählt.

2. Schritt: Update-Datei auswählen und installieren

Version_5_25_(2021-05-14).zip	12.05.2021	<input type="button" value="Installieren"/>
Version_5_24_1_(2020_04_24).zip	02.05.2021	<input type="button" value="Installieren"/>

Im ersten Schritt wird die ZIP-Datei mit der neuen Version gesucht und dann mit einem Klick auf den Button 'Datei hochladen' auf den Server geladen.

The screenshot shows the 'Konfiguration' page with the user 'System' and area 'Bereich0'. The navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main content area is divided into two steps:

1. Schritt: Programm-Update (Version xxx .zip) hochladen

Datei: Version_5_26_(2022-02-22).zip

2. Schritt: Update-Datei auswählen und installieren

Version_5_25_(2021-05-14).zip	12.05.2021	<input type="button" value="Installieren"/>
Version_5_24_1_(2020_04_24).zip	02.05.2021	<input type="button" value="Installieren"/>

Im zweiten Schritt wird die geladene Datei angezeigt und kann zur Installation ausgewählt und angeklickt werden.

Benutzer: System
Bereich: Bereich0

Konfiguration

[Programm-Update](#)
[SQL-Anweisungen](#)
[DB Wiederherstellen](#)
[Info](#)
[Import](#)
[Export](#)
[Aufräumen](#)
[DB Export](#)
[Schliessen](#)

Die Datei Version_5_26_(2022-02-22).zip wurde erfolgreich nach d:\htdocs\wrr_5_26/sicherungen/ hochgeladen.

1. Schritt: Programm-Update (Version xxx .zip) hochladen

Datei: Keine Datei ausgewählt.

2. Schritt: Update-Datei auswählen und installieren

Version_5_26_(2022-02-22).zip	13.02.2022	<input type="button" value="Installieren"/>
Version_5_25_(2021-05-14).zip	12.05.2021	<input type="button" value="Installieren"/>
Version_5_24_1_(2020_04_24).zip	02.05.2021	<input type="button" value="Installieren"/>

Zum Abschluss des Prozesses wird eine Meldung ausgegeben und damit ist die neue Version installiert.

Benutzer: System
Bereich: Bereich0

Konfiguration

[Programm-Update](#)
[SQL-Anweisungen](#)
[DB Wiederherstellen](#)
[Info](#)
[Import](#)
[Export](#)
[Aufräumen](#)
[DB Export](#)
[Schliessen](#)

Die Datei wurde entpackt. Damit ist die neue Version installiert.

1. Schritt: Programm-Update (Version xxx .zip) hochladen

Datei: Keine Datei ausgewählt.

2. Schritt: Update-Datei auswählen und installieren

Version_5_26_(2022-02-22).zip	13.02.2022	<input type="button" value="Installieren"/>
Version_5_25_(2021-05-14).zip	12.05.2021	<input type="button" value="Installieren"/>
Version_5_24_1_(2020_04_24).zip	02.05.2021	<input type="button" value="Installieren"/>

3. WARTUNG

Diese Aktionen sollten nur von "Kennern" durchgeführt werden. Es ist sehr schnell möglich, das Gesamtsystem durch versehentliche oder absichtliche Eingaben zu zerstören oder unbrauchbar zu machen.

SQL-Anweisungen



Hier können SQL-Befehle formuliert werden um auf diese Weise direkt mit der Datenbank von WRR/OVerPlan zu kommunizieren.

ACHTUNG: Der Benutzer sollte Erfahrung mit SQL und SQL-Befehlen haben und gute Datenbankkenntnisse besitzen. Fehlerhafte oder falsche Eingaben können die Datenbank beschädigen oder im schlimmsten Fall auch vollständig unbenutzbar machen.

DB Export

Unter diesem Menüpunkt kann eine Sicherung der aktuellen WRR-Datenbank erstellt werden.

Dabei sollte folgendes beachtet werden:

- Die exportierte SQL-Datei wird mit der Zeichenkodierung „ISO-8859-1“ erstellt.
- Die exportierte SQL-Datei enthält keine SQL-Befehle zum Erstellen der für WRR/OVerPlan benötigten Tabellenstruktur.

Falls die exportierte SQL-Datei in eine neue Datenbank importiert werden soll, so muss zunächst eine leere WRR-Tabellenstruktur erstellt werden.

Hierzu kann die im Programmumfang enthaltene leere WRR-SQL-Datenbank in Verzeichnis „./db“ verwendet werden.

- Beim Importieren wird zuerst der alte Inhalt aller WRR-Tabellen gelöscht (mit Ausnahme des Benutzerkontos SYSTEM) bevor die Tabellen mit der Datenbanksicherung befüllt werden.
- Enthält die Datensicherung das Benutzerkonto SYSTEM, so überschreibt dieses Konto ein eventuell vorhandenes Benutzerkonto SYSTEM.

DB-Wiederherstellung

Sicherungen	
30.03.2021 14:05	Wiederherstellen
30.03.2021 13:56	Wiederherstellen
30.03.2021	Wiederherstellen
29.03.2021	Wiederherstellen
23.03.2021	Wiederherstellen
22.03.2021	Wiederherstellen
21.03.2021	Wiederherstellen
19.03.2021	Wiederherstellen
18.03.2021	Wiederherstellen
17.03.2021	Wiederherstellen
13.03.2021	Wiederherstellen

Unter diesem Menüpunkt bekommt der Benutzer SYSTEM eine Liste mit den letzten aktuellen Sicherungen der Datenbank von WRR/OVerPlan aufgelistet. Durch anklicken des entsprechenden Buttons kann die Datenbank wieder hergestellt werden.

DB-Optimierung

Bei einer Datenbank mit sehr vielen Reservierungen (> 10.000) kann es zu Verzögerungen im Programmablauf kommen. Insbesondere kann es bei Benutzern der Gruppe „Administratoren“ zu einer Anmeldeverzögerung kommen, wenn die Option „Konfliktprüfung bei Administrator-Anmeldung“ aktiviert ist.

Diese Probleme lassen sich durch eine Datenbank-Optimierung beheben.

Melden Sie sich dazu mit dem Benutzer SYSTEM an. Wechseln Sie zum Tabellen-Reiter „SQL-Anweisungen“ und geben Sie dort den folgenden Befehl ein und betätigen danach den OK-Button:

```
optimize table 'wrr_reservierungen';
```