

Vorbereitung des Bauportals für PHP 8

Vorwort

Bevor Sie das Bauportal unter PHP 8 nutzen können, ist es notwendig alle fehlenden Ordner, Dateien und Schalter in ihrer Konfiguration zu vervollständigen. Während fehlende Schalter unter PHP 7 noch ignoriert werden konnten, wird unter PHP 8 eine Fehlermeldung angezeigt und das Bauportal nicht richtig geladen.

Hinweis: Aktuell (Oktober 2022) ist das Bauportal zu PHP 7 abwärtskompatibel. Sie können die aktuelle Bauportal-Version also zunächst herunterladen, das Update installieren, alle Vorbereitungen für die Umstellung auf PHP 8 durchführen und erst danach den Umstieg auf PHP 8 machen.

Um die Umstellung zu vereinfachen, haben wir den Systemcheck des Bauportals erweitert, sodass sie eine direkte Auflistung aller fehlenden Ordner, Dateien und Schalter erhalten. Wie Sie den Systemcheck ausführen können und die fehlenden Schalter ergänzen, lesen Sie in den folgenden Schritten.

Bitte lesen Sie die Anleitung bis zum Ende sorgfältig durch, da auch die Schritte auf den letzten Seiten wichtig sind.

Das Dokument ist in folgende Abschnitte unterteilt:

- **Vorbereitung**
 1. Neue Version des Bauportals installieren
 2. Kopie des Bauportals erstellen
 3. Rechte vergeben
 4. Debug-Modus aktivieren
- **Abgleich der Konfiguration**
 1. Systemcheck öffnen und ausführen
 2. Aktuellen Zustand überprüfen
 3. Automatischen Abgleich ausführen
 4. Ergebnis kontrollieren
- **Abschließende Schritte**
 1. Debug-Modus deaktivieren
 2. Schreibrechte entfernen

Vorbereitung

Bevor der Systemcheck ausgeführt werden kann, sind einige Vorbereitung erforderlich:

1. Neue Version des Bauportals installieren
2. Kopie des Bauportals erstellen
3. Rechte vergeben
4. Debug-Modus aktivieren

1. Neue Version des Bauportals installieren

Laden Sie die aktuellste Version (mindestens Version 22.14.0.0) herunter und führen Sie das Update wie gewohnt durch. Siehe dazu auch: [So aktualisieren Sie das Bauportal](#)

Im „conf“-Verzeichnis des Bauportals wird immer ein „muster_beispiel“-Verzeichnis ausgeliefert. Dieses Verzeichnis ist für den späteren Systemcheck wichtig und sollte beim Update nicht einfach entfernt werden! Das Verzeichnis enthält alle notwendigen Ordner, Dateien und Schalter, die der Systemcheck zum Abgleich ihrer Konfiguration benötigt.

2. Kopie des Bauportals erstellen

Bevor Sie den Systemcheck ausführen und Anpassungen an den Konfigurationsdateien vornehmen, empfehlen wir Ihnen eine Kopie des Bauportals zu erstellen, sodass sie jederzeit die Möglichkeit haben das Backup wiederherzustellen.

3. Rechte vergeben

Damit der Systemcheck automatisiert die fehlenden Ordner, Dateien und Schalter ergänzen kann, werden auf das gesamte „conf“-Verzeichnis Schreibrechte benötigt. Wichtig: Die Rechte müssen nur temporär gesetzt werden. Sobald der Systemcheck ausgeführt wurde, sollten die Schreibrechte vom „conf“-Verzeichnis und der darunter liegenden Ordner und Dateien wieder entfernt werden.

4. Debug-Modus aktivieren

Damit der Systemcheck ordnungsgemäß ausgeführt werden kann, muss zunächst in der „main.php“ der Debug-Modus aktiviert werden. Öffnen Sie hierzu im „conf“-Verzeichnis die „main.php“ mit einem Editor Ihrer Wahl und ergänzen Sie folgenden Schalter:

```
$DEBUGMODE = true;
```

Falls der Schalter in der „main.php“ bereits vorhanden ist, ändern Sie den Wert von „false“ auf „true“. Bitte achten Sie darauf, dass dieser Schalter nicht doppelt vorhanden ist.

```
main.php x
1  <?php
2  //globale Variablen
3  $conf_servicewsdl="http://localhost:8080/ProsozServices/service
4  $conf_mandant=100; //Mandanten
5  $conf_application_title="Prosoz Portal"; // Überschrift
6  $conf_upload_path="upload"; // Pfad für Uploads
7  $conf_cookie_secure=0;
8
9  $conf_cgiuser='';
10 $conf_cgipassword='';
11 $conf_proxy='';
12 $conf_proxyport='';
13 $conf_proxyuser='';
14 $conf_proxypassword='';
15
16 $DEBUGMODE = true;
17
18
19 //allgemeine Einstellungen
20 define('PROXY','');
21 define('PROXY_PORT','');
```

Abgleich der Konfiguration

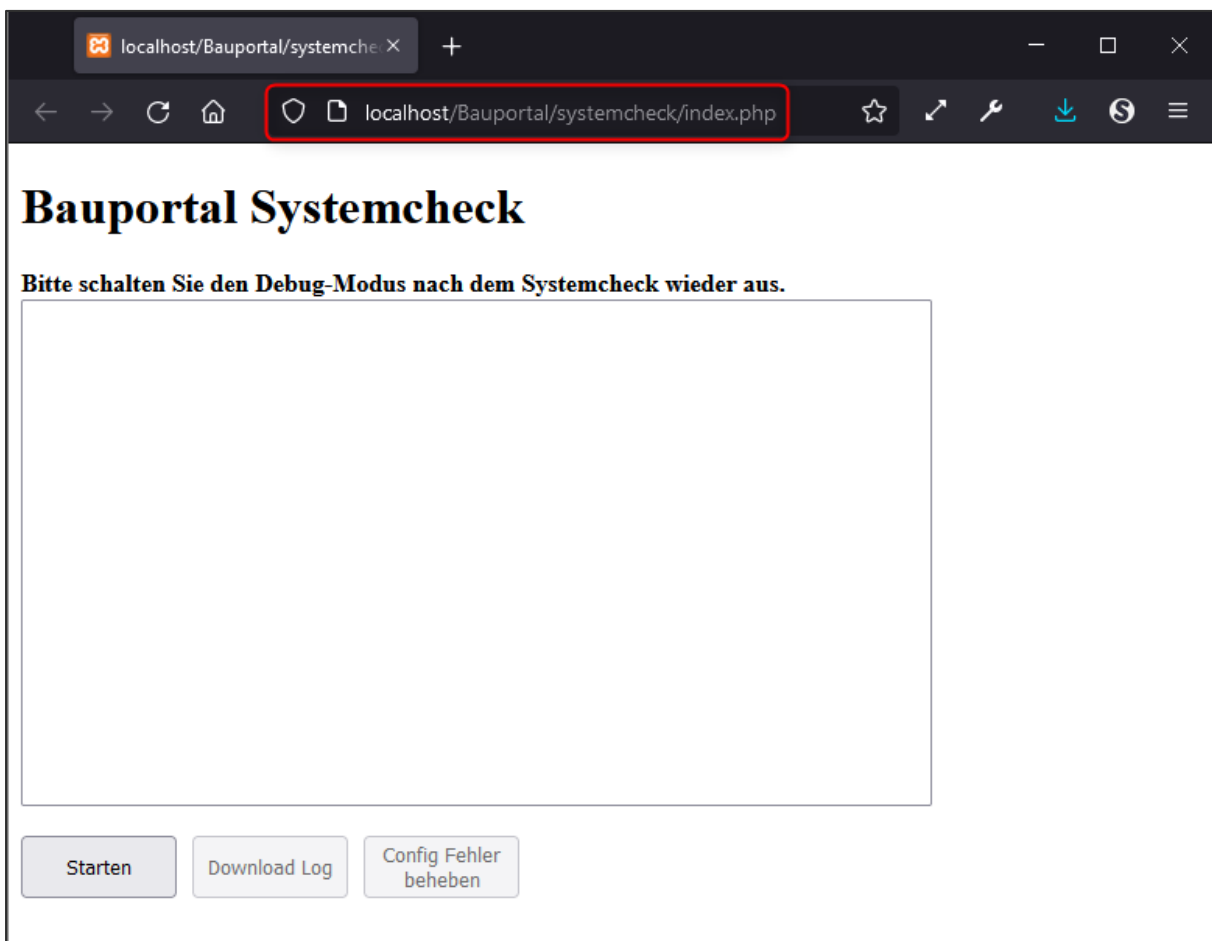
Der Systemcheck erkennt automatisch, welcher Konfigurationsordner in der „main.php“ eingestellt ist und gleicht diesen Ordner mit dem „muster_beispiel“ ab. Folgende Schritte sind notwendig, um den Abgleich durchzuführen:

1. Systemcheck öffnen und ausführen
2. Aktuellen Zustand überprüfen
3. Automatischen Abgleich ausführen
4. Ergebnis kontrollieren

1. Systemcheck öffnen und ausführen

Der Systemcheck wird automatisch mit jedem Bauportal ausgeliefert und befindet sich im Bauportal-Verzeichnis im Systemcheck-Ordner. Sie können den Systemcheck direkt über den Webbrowser öffnen. Beispiel:

www.ihre-bauportal-url.de/systemcheck/index.php



Über die „Starten“-Schaltfläche können Sie den Systemcheck ausführen. Hierbei werden keinerlei Änderungen an Ordnern oder Dateien durchgeführt. Es dient zunächst nur der Ermittlung des aktuellen Zustands.

2. Aktuellen Zustand überprüfen

Nach dem „Starten“ des Systemchecks erhalten Sie in der Ausgabe eine Auflistung der noch fehlenden Ordner, Dateien und Schalter innerhalb der Dateien. Diese werden unterhalb des Eintrags „==== Config Check =====“ aufgeführt:

```
Browser Version: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:97.0)
Gecko/20100101 Firefox/97.0

Dateien Check: Alle Dateien existieren.

Ordner Berechtigung: Schreibrechte für Benötigte Ordner sind
vorhanden.

==== Config Check =====
Es fehlen folgende Verzeichnisse in der Konfiguration:
conf/muster/page/modules/baug/formular/
Es fehlen folgende Konfigurationsdateien:
conf/muster/page/modules/baug/azinfo_page.php
Es fehlen folgende Konstanten:
conf/muster/page/modules/baug/antragsliste_page.php
    BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_STATUS
    BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_STATUS_WIDTH
    BAUG_ANTRAGSLISTE_CAPTION_STATUS
Die Konfigurationsfehler können automatisch behoben werden
```

Falls Sie nicht automatisch den Abgleich ausführen möchten, können Sie selbstverständlich die Ausgabe über „Download Log“ herunterladen und die Liste der noch fehlenden Dateien und Schalter manuell mit den Dateien im „muster_beispiel“-Verzeichnis abgleichen.

3. Automatischen Abgleich ausführen

Sofern Sie zuvor die Schreibrechte auf das „conf“-Verzeichnis gesetzt haben, können Sie nun mit einem Klick auf „Config Fehler beheben“ den Abgleich automatisch ausführen lassen. Das Ergebnis wird unterhalb des Eintrags „==== Config Fehlerbehebungen =====“ ausgegeben:

localhost/Bauportal/systemche X +

localhost/Bauportal/systemcheck/index.php

Bauportal Systemcheck

Bitte schalten Sie den Debug-Modus nach dem Systemcheck wieder aus.

```
BAUG_ANTRAGSLISTE_CAPTION STATUS
Die Konfigurationsfehler können automatisch behoben werden

MysqlService Check: Fehler beim initialisieren des MysqlService: 2025-
09-08: Warning #195: Couldn't load from 'http://localhost:8080/
Ereignisse/ereignisse/EreignisMysqlService.html' : Failed to load
external entity 'http://localhost:8080/Ereignisse/ereignisse/
EreignisMysqlService.html'

==== Config Fehlerbehebung ====
Kopiere Verzeichnis von conf/muster_beispiel/page/modules
/baug/formular/ nach conf/muster/page/modules/baug/formular/Es wurden
1 fehlende Verzeichnisse kopiert
Kopiere datei von conf/muster_beispiel/page/modules
/baug/azinfo_page.php nach conf/muster/page/modules
/baug/azinfo_page.phpEs wurden 1 fehlende Dateien kopiert
Es wurden 3 fehlende Konstanten eingefügt, bei 0 Konstanten gab es ein
Problem beim einfügen
```

Starten Download Log Config Fehler beheben

Falls die Schreibrechte fehlen, wird eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben:

Bauportal Systemcheck

Bitte schalten Sie den Debug-Modus nach dem Systemcheck wieder aus.

```
XMLService Check: Fehler beim intialisieren des XMLService: SOAP-
ERROR: Parsing WSDL: Couldn't load from 'http://localhost:8080
/ProsozServices/services/ProsozXMLService?wsdl' : failed to load
external entity "http://localhost:8080/ProsozServices/services
/ProsozXMLService?wsdl"

==== Config Fehlerbehebung ====
Kopiere Verzeichnis von conf/muster_beispiel/page/modules
/baug/formular/ nach conf/muster/page/modules/baug/formular/Es wurden
1 fehlende Verzeichnisse kopiert
Kopiere datei von conf/muster_beispiel/page/modules
/baug/azinfo_page.php nach conf/muster/page/modules
/baug/azinfo_page.phpEs wurden 1 fehlende Dateien kopiert
Die Fehler in der Datei 'conf/muster/page/modules
/baug/antragsliste_page.php' konnten nicht behoben werden, da die
Schreibrechte fehlen
Es wurden 0 fehlende Konstanten eingefügt, bei 3 Konstanten gab es ein
Problem beim einfügen
```

Starten Download Log Config Fehler beheben

Kontrollieren Sie in diesem Fall die Rechte und führen Sie den Systemcheck erneut durch.

4. Ergebnis kontrollieren

Überprüfen Sie, ob der Abgleich erfolgreich durchgelaufen ist und die im Systemcheck angezeigten Ordner und Dateien alle vorhanden sind.

Wenn innerhalb einer conf-Datei Schalter gefehlt haben, werden diese automatisch in die Datei mit den Werten aus dem „muster_beispiel“ eingefügt und am Ende der Datei aufgelistet. So können Sie schnell sehen, welche Schalter automatisiert durch den Systemcheck hinzugefügt wurden.

```
antragsliste_page.php
79
80 // aktiviert Spalte mit Sachgebiet
81 // Werte: true/false
82 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_KENNZIFFER', true );
83 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_CAPTION_KENNZIFFER', 'Sachgebiet' );
84 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_KENNZIFFER_SG', true );
85 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_KENNZIFFER_AA', true );
86 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_KENNZIFFER_VH', true );
87 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_KENNZIFFER_VM', true );
88
89 // aktiviert Spalte mit Bauort
90 // Werte: true/false
91 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_BAUORT', true );
92 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_CAPTION_BAUORT', 'Bauort' );
93
94 // aktiviert Spalte mit Antragsteller
95 // Werte: true/false
96 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_AST', true );
97 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_AST_WIDTH', '250px' );
98 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_CAPTION_AST', 'Antragsteller' );
99
100 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_EINGANGSDATUM', true );
101 define ( 'BAUG_ANTRAGSLISTE_EINGANGSDATUM', 'Eingangsdatum:' );
102
103 // Per Systemcheck (am 10.10.2022 um 14:50:57) hinzugefügt
104 define('BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_STATUS',true);
105 define('BAUG_ANTRAGSLISTE_SHOW_STATUS_WIDTH','200px');
106 define('BAUG_ANTRAGSLISTE_CAPTION_STATUS','Status');
107 // Ende der per Systemcheck eingefügten Konstanten
108
109
110 ?>
```

Zum Schluss können Sie sich am Bauportal anmelden und überprüfen, ob die einzelnen Seiten wie gewünscht funktionieren. Falls Sie einzelne Bezeichnungen oder Werte für die neuen Schalter anpassen möchten, finden Sie hier eine Anleitung: [So kann das Bauportal konfiguriert werden](#)

Sollte der Abgleich nicht das gewünscht Ergebnis liefern, dann haben Sie jederzeit die Möglichkeit die Kopie des Bauportals zu verwenden um den Ursprungszustand wiederherzustellen (siehe Vorbereitung – Eine Kopie des Bauportals erstellen).

Abschließende Schritte

Nachdem der Abgleich erfolgreich abgeschlossen wurde, sind noch einige Restarbeiten durchzuführen.

1. Debug-Modus deaktivieren
2. Schreibrechte entfernen

1. Debug-Modus deaktivieren

Da in den vorbereitenden Schritten der Debug-Modus aktiviert wurde, muss dieser nun wieder deaktiviert werden. Dieser Schritt ist wichtig, damit der Systemcheck nicht öffentlich zugänglich ist. Öffnen Sie hierzu wieder die „main.php“ und setzen sie den Debug-Schalter auf „false“:

```
$DEBUGMODE = false;
```

2. Schreibrechte entfernen

Die Schreibrechte auf das Conf-Verzeichnis sollten wieder entfernt werden. Hier ist zu beachten, dass nicht für das gesamte Bauportal die Schreibrechte entzogen werden. Auf die Ordner „log“, „upload“ und „...\\lib\\IDS\\tmp“ werden weiterhin Schreibrechte benötigt, da hier Dateien vom Bauportal abgelegt werden.