

Testplan - WordPress

In diesem Abschnitt werden die geplanten Testfälle für **WordPress** dokumentiert. Ziel ist es, die Funktionalität der Komponente sicherzustellen.

Testfälle

Nr.	Komponente	Testfall	Testziel
W-01	WordPress	Zugriff via Ingress	WP über Ingress-URL erreichbar
W-02	WordPress	Login mit Admin-Account	Authentifizierung funktioniert korrekt
W-03	WordPress	Beitrag erstellen, Pod neu starten	Inhalte bleiben nach Neustart erhalten
W-04	WordPress	Verbindung zur Datenbank	WP verbindet sich erfolgreich zur DB
W-05	WordPress	Startseite bearbeiten	Änderungen an Inhalten werden gespeichert

Testprotokoll

Im Testprotokoll werden die ausgeführten Testfälle mit Beschreibung, Ergebnis und Bewertung festgehalten.

Nr.	Testfall	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Status
W-01	Zugriff via Ingress	WP über <code>wordpress.m347.ch</code> aufrufen	Startseite lädt erfolgreich	<input checked="" type="checkbox"/>
W-02	Login mit Admin-Account	Einloggen mit bekannten Zugangsdaten	Dashboard erscheint korrekt	<input checked="" type="checkbox"/>
W-03	Beitrag erstellen, Pod neu starten	Beitrag erstellen, Pod löschen, neu abrufen	Beitrag bleibt erhalten	<input checked="" type="checkbox"/>
W-04	Verbindung zur Datenbank	WP starten, Logs auf Fehler prüfen	Keine DB-Fehler beim Start	<input checked="" type="checkbox"/>
W-05	Startseite bearbeiten	Text ergänzen und speichern	Änderungen sichtbar	<input checked="" type="checkbox"/>

Testfall W-01: Zugriff via Ingress

Testbeschreibung:

Prüfen, ob WordPress via Ingress erreichbar ist.

Testschritte:

- 1. WordPress-Seite im Browser aufrufen:

```
http://wordpress.m347.ch
```

Erwartetes Ergebnis:

Die WordPress-Startseite wird geladen und fehlerfrei angezeigt.

Tatsächliches Ergebnis:

Die Startseite wurde erfolgreich geladen und angezeigt.

Datum	Tester	Status
30.06.2025	Max	<input checked="" type="checkbox"/> OK

Testfall W-02: Login mit Admin-Account**Testbeschreibung:**

Es wird geprüft, ob der Admin-Login in WordPress korrekt funktioniert.

Testschritte:

1. Admin-Loginseite im Browser öffnen:

```
http://wordpress.m347.ch/wp-admin
```

2. Admin-Zugangsdaten eingeben und anmelden.

Erwartetes Ergebnis:

WordPress-Admin-Dashboard erscheint nach erfolgreichem Login.

Tatsächliches Ergebnis:

Admin-Login erfolgreich, Dashboard wurde angezeigt.

Datum	Tester	Status
30.06.2025	Max	<input checked="" type="checkbox"/> OK

Testfall W-03: Beitrag erstellen und Pod-Neustart**Testbeschreibung:**

Prüfen, ob in WordPress erstellte Beiträge nach einem Pod-Neustart erhalten bleiben (Persistenztest).

Testschritte:

1. Neuen Beitrag im WordPress-Dashboard erstellen und veröffentlichen.
2. Beitragstitel bzw. URL notieren.
3. Pod löschen, um Neustart zu erzwingen:

```
kubectl delete pod -l app=wordpress -n m347-wordpress  
kubectl get pods -n m347-wordpress
```

4. Webseite neu laden und prüfen, ob der Beitrag noch vorhanden ist.

Erwartetes Ergebnis:

Der Beitrag bleibt nach Pod-Neustart unverändert bestehen.

Tatsächliches Ergebnis:

Beitrag blieb nach Neustart unverändert erhalten.

Datum	Tester	Status
30.06.2025	Max	<input checked="" type="checkbox"/> OK

Testfall W-04: Verbindung zur Datenbank prüfen**Testbeschreibung:**

Prüfen, ob WordPress nach einem Pod-Neustart weiterhin problemlos auf die MariaDB-Datenbank zugreift.

Testschritte:

1. WordPress-Pod löschen, um Neustart zu erzwingen:

```
kubectl delete pod -l app=wordpress -n m347-wordpress
```

2. Logs prüfen auf Datenbank-Verbindungsfehler:

```
kubectl logs -l app=wordpress -n m347-wordpress
```

Erwartetes Ergebnis:

Keine Datenbank-Verbindungsfehler, WordPress startet ohne Probleme.

Tatsächliches Ergebnis:

WordPress startete problemlos ohne Datenbankfehler.

Datum	Tester	Status
30.06.2025	Max	<input checked="" type="checkbox"/> OK

Testfall W-05: Startseite bearbeiten**Testbeschreibung:**

Es wird geprüft, ob Änderungen an der WordPress-Startseite korrekt gespeichert werden.

Testschritte:

1. Im WordPress-Admin anmelden (<http://wordpress.m347.ch/wp-admin>).
2. Startseite bearbeiten (Titel oder Inhalt ändern).
3. Änderungen speichern und die Webseite neu laden.

Erwartetes Ergebnis:

Änderungen werden dauerhaft gespeichert und korrekt angezeigt.

Tatsächliches Ergebnis:

Änderungen wurden erfolgreich gespeichert und korrekt angezeigt.

Datum	Tester	Status
30.06.2025	Max	<input checked="" type="checkbox"/> OK

W-01: Name

Testdatum:

Tester:in:

Beschreibung:

Erwartetes Verhalten:

Tatsächliches Verhalten:

Status: Symbol oder leer

Bemerkung:

W-02: Name

Testdatum:

Tester:in:

Beschreibung:

Erwartetes Verhalten:



Tatsächliches Verhalten:

Status: Symbol oder leer

Bemerkung:

Legende - Statuswerte

Die folgende Legende dient zur Bewertung und schnellen Einschätzung der Testergebnisse:

Symbol	Bedeutung
<input checked="" type="checkbox"/>	Test erfolgreich bestanden
	Mit Einschränkungen bestanden
	Test fehlgeschlagen