



## Webserver-Aktualisierung V.2 – 12/2025

Um die Sicherheit und Funktion zu gewährleisten, müssen die Systeme auf den ASN-NÖ-Webservern, wo viele NÖ Schulhomepages gehostet werden, regelmäßig aktualisiert werden.

Aktuell ist das u.a. das Datenbank-System **Maria-DB** und die Programmiersprache **PHP**.

Es wird dringend empfohlen, immer die aktuellste **PHP-Version** zu verwenden! (derzeit **8.2.28**)

### Achtung!

Es kann sein, dass einzelne Komponenten der Homepage (CMS, Plugins, Themes, ...) die neueste PHP-Version nicht unterstützen!

Es ist daher nötig, **vorher** alle eingesetzten **Software-Komponenten** zu **aktualisieren**!

In den meisten Fällen kann das Problem damit behoben werden. Sollte das nicht möglich sein, unbedingt andere Alternativen installieren!

Nur so ist die volle Funktionsfähigkeit nach dem Server-Update gewährleistet!

Aktuelle CMS-Systeme sind z.B. ... [WordPress 6.9](#)  
[Joomla 6.0.1](#)



**Die nächsten Schritte dazu** (ihr IT-Betreuer hilft gerne):

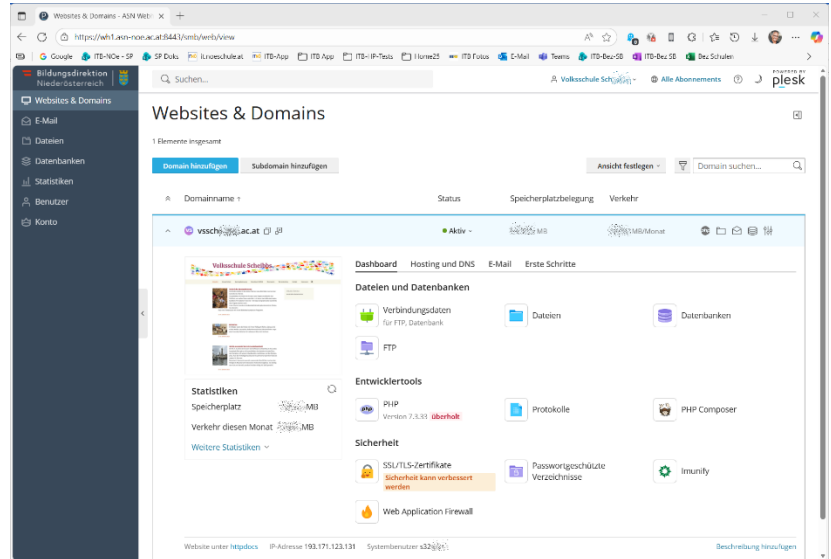
1. **BACKUP:** Erstellen Sie eine **vollständige Sicherung** Ihrer Homepage (Dateien UND Datenbank) und speichern Sie diese **lokal** ab, bevor Sie Änderungen oder Updates durchführen.  
Es gibt verschiedene Möglichkeiten dies zu tun:

### **a. Verwaltungsplattform „Plesk-Panel“**

- Für die Anmeldung benötigen Sie die Zugangsdaten:
  - ✓ **Webserver-Adresse** ihrer Homepage: wh1, wh2 oder wh3  
Adresse von wh1: <https://wh1.asn-noe.ac.at:8443/>
    - Alle 3 Adressen sind auf der IT-Betreuer-Homepage unter [IT-Service](#) ganz unten zu finden.
    - Wenn Sie nicht sicher sind, dann geben Sie ihre Homepage-Adresse hier ein: [www.nslookup.io](http://www.nslookup.io)  
(die letzte Ziffer der IP-Adresse ist die Nummer des Webserver: 1, 2 oder 3!)
  - ✓ **Benutzername:** s + Schulkennzahl (zB: s320099)
  - ✓ **Passwort**  
(Passwort-Zurücksetzungen sind über die IT-Abteilung der Bildungsdirektion möglich.)
- Gehen Sie jetzt auf die richtige Adresse des Webserver und melden Sie sich an!



- Sie sind jetzt im zentralen Verwaltungstool für Ihre Homepage, dem „Plesk-Panel“, angemeldet!



- Sicherung Teil 1: die **Dateien**

1. Wähle links **Dateien**

2. Setze den Haken beim Ordner **httpdocs**

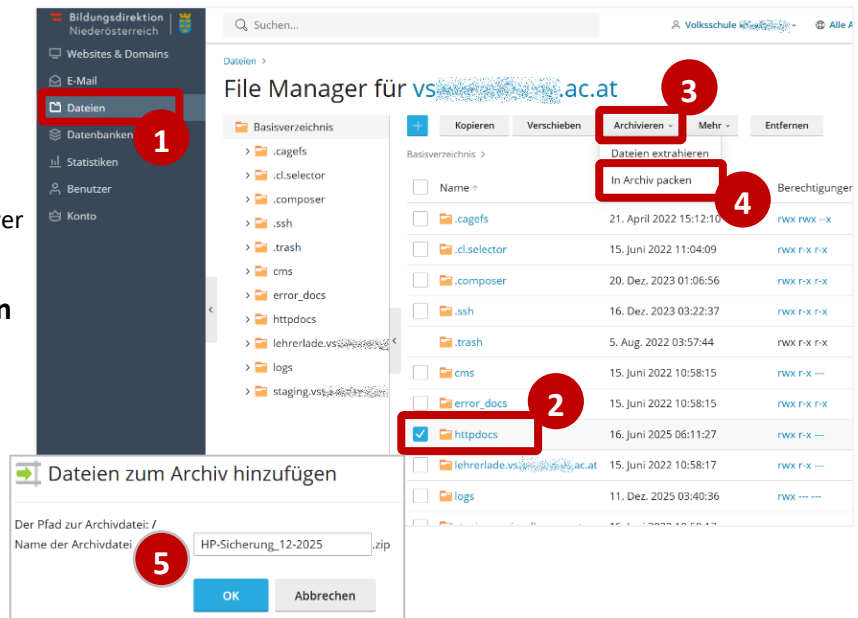
Das sind alle Dateien die auf ihrer Homepage gespeichert sind.

3. Gehe oben auf **Archivieren** und dann auf

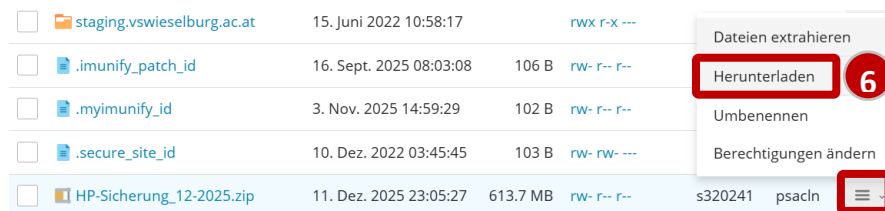
4. **In Archiv packen**

5. Geben Sie einen **Dateinamen** ein.

... Geduld ... Alle Daten werden in ein zip-Archiv gepackt.



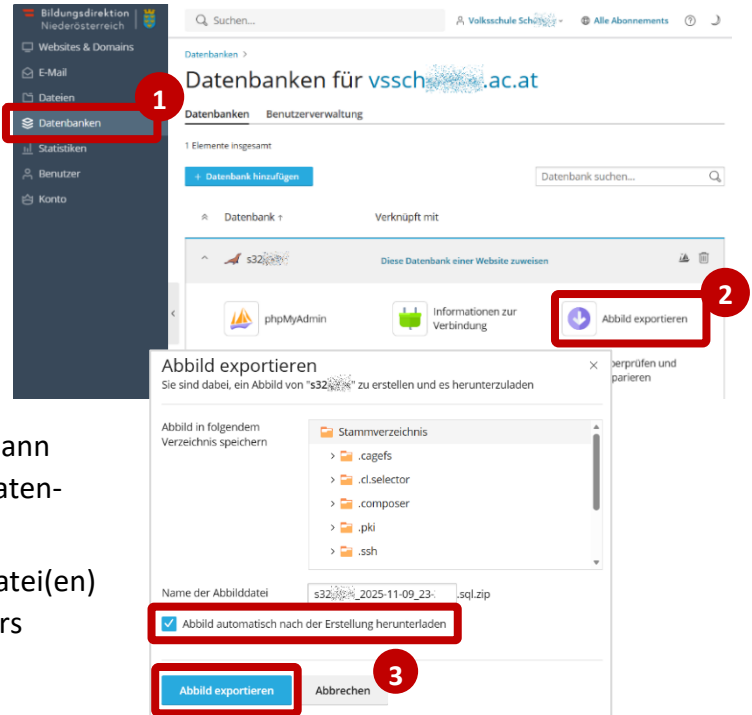
6. Die Datei befindet sich jetzt im Basisverzeichnis und kann heruntergeladen werden: Dazu rechts auf das „Burger-Menü“ (3 Striche) klicken und **Herunterladen** wählen!



7. Nicht vergessen danach die Datei wieder zu **löschen**, um Speicherplatz zu sparen! Markieren und oben **Entfernen** wählen!



- **Sicherung Teil 2: die Datenbank(en)**
  1. Wähle links **Datenbanken** und rechts
  2. Abbild exportieren
  3. Wähle das Hakerl für Abbild automat. Herunterladen und Abbild exportieren
  4. Die \*.sql-zip-Datei sollte jetzt in Ihrem Download-Ordner sein.
  5. Sollten Sie 2 Datenbanken haben, dann den Vorgang auch für die andere Datenbank durchführen!
  6. Vergessen Sie auch hier nicht die Datei(en) aus dem Basisverzeichnis des Servers zu **löschen**!

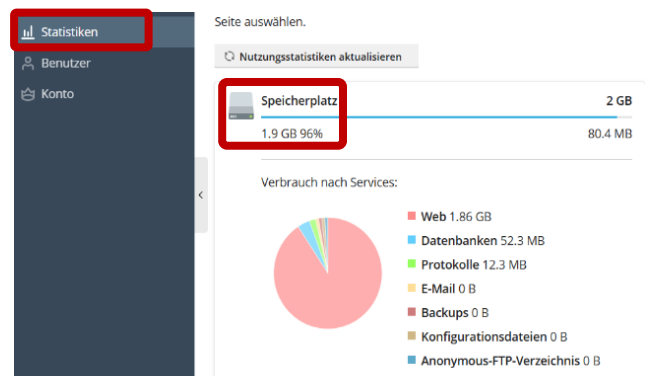


## Hinweis:

Es kann bei dieser Methode zu Problemen kommen, wenn ein Großteil des Speicherplatzes („Webspace“) bereits belegt ist! (siehe Screenshot)

Beim Sicherungsvorgang wird versucht eine zip-Datei anzulegen, aber es fehlt der Speicherplatz dafür!

Auskunft darüber gibt ein Klick auf **Statistik**!



## b. Sicherung mit Plugins

Eine weitere Sicherungsmethode ist die Installation von kleinen Programmen innerhalb ihres Homepage-Systems. Auch hier unbedingt darauf achten, dass die Sicherung **nicht am Server** verbleibt und so unnötig Speicherplatz verbraucht!

Hier sind einige Wordpress-Plugins, die das können:

- ✓ [All-in-One WP - Migration and Backup](#)
- ✓ [WPvivid - Backup & Migration](#) – Vorteil: Sicherung in **MS OneDrive** möglich!
- ✓ [BackWPup - Backup & Restore Plugin](#)
- ✓ Speziell für die „Übersiedlung“ einer Seite: [Migrate Guru – Site Migration & Cloning](#)

## c. FTP-Download

Download/Synchronisierung der Dateien mit einem FTP-Programm, wie z.B. [Filezilla portable](#) und Datenbank-Download über einen Export in **phpMyAdmin**.



- UPDATE:** Melden Sie sich jetzt in Ihrem Homepage-System an und führen Sie ein **komplettes Update** Ihrer Homepage-Software und aller Erweiterungen (Plugins, Themes, etc.) durch, bis Sie auf der neuesten Version sind! Also z.B. [WordPress 6.9](#) oder [Joomla 6.0.1](#)
- TEST 1:** Testen Sie anschließend die **Funktionsfähigkeit** Ihrer Webseite inkl. Menüs und Unterseiten.
- PHP-Version:** Sie können jetzt eine neuere PHP-Version einstellen, um zu sehen, ob die Seite auch damit funktioniert.
  - Dazu wählen Sie auf der Startseite des Plesk-Panels „**PHP**“.
  - Bei den PHP-Einstellungen verändere NUR die „**PHP-Unterstützung**“ auf die aktuellste (dzt. **8.3.28**)

The screenshot shows the Plesk control panel interface. On the left, the 'Websites & Domains' menu is visible. The main area displays the 'Websites & Domains' section for the domain 'vssch...ac.at'. Under the 'Entwicklertools' (Developer Tools) section, the 'PHP' option is highlighted with a red box. Below this, the 'PHP-Einstellungen für vssch...ac.at' page is shown. The 'PHP-Unterstützung' (PHP Support) dropdown menu is open, showing a list of PHP versions. The version '8.3.27' is highlighted with a red box. Other versions listed include 7.3.33 (Überholt), 7.4.33 (Überholt), 8.0.30 (Überholt), 8.1.33, 8.2.29, and 8.3.28.

- TEST 2:** Testen Sie jetzt noch einmal die Homepage auf volle Funktionalität!

Wenn alles passt, dann ist Ihre Seite wieder aktuell und sicher und wird auch nach dem Server-Update problemlos funktionieren! 🍌