



1 EBW Database Encoding Scrubber:

UTF-8-Fehler in einer Joomla-Datenbank treten häufig bei der Zeichencodierung auf, z. B. wenn Zeichen nicht korrekt gespeichert oder angezeigt werden. Solche Probleme können beispielsweise Sonderzeichen, Umlaute oder Emojis betreffen.

Ursachen für UTF-8-Fehler in Joomla Datenbanken:

- Datenbank- und Tabellenkodierung stimmt nicht überein: Die Datenbank oder einzelne Tabellen sind nicht auf utf8mb4 oder utf8 eingestellt.
- Falsche Kollation: Die Kollation (Sortierreihenfolge) ist nicht passend, z. B. latin1_swedish_ci statt utf8_general_ci oder utf8mb4_unicode_ci.
- Verbindungskodierung: Die Verbindung zwischen Joomla und der Datenbank verwendet nicht UTF-8.
- Daten wurden mit falscher Kodierung importiert: Beispielsweise ein Import aus CSV-Dateien ohne UTF-8.

Beispiele:

Die Einnahmen der allgemeinen Rentenversicherung aus beitragspflichtiger Erwerbstätigkeit beliefen sich im Monat Dezember 2025 nach den Schnellmeldungen der Rentenversicherungsträger auf 24,2 Mrd. EUR. Im Vergleich zum gleichen Monat des Vorjahres sind sie um 6,4 Prozent gestiegen. **Für das gesamte Jahr 2025 ergibt sich gegenüber dem Vorjahr ein Zuwachs von 4,9 Prozent.**

Die gesamten **Beitragseinnahmen** stiegen im Monat Dezember gegenüber dem Vorjahresmonat um 6,6 Prozent und erreichten 27,5 Mrd. EUR. **Dazu zählen** neben freiwilligen Beiträgen auch Beiträge, **die für** Kindererziehende, Beziehende von Lohnersatzleistungen der Bundesagentur für Arbeit und der Krankenkassen sowie für Pflegepersonen an die Rentenversicherung **fließen**. **Für** das Jahr 2025 beläuft sich der Zuwachs der gesamten Beitragseinnahmen **gegenüber dem** Vorjahr auf 5,3 Prozent. Darin enthalten sind unter anderem die **Beiträge für** Leistungsbezieher der Bundesagentur für Arbeit, die im Vergleich zum Vorjahr um 16,9 Prozent gestiegen sind.

Derartige Fehler beseitigt unser **EBW Database Encoding Scrubber**.

Die Komponente **EBW Database Encoding Scrubber** im Detail:

Der EBW Database Encoding Scrubber erkennt und repariert Encoding-Probleme in Ihrer Joomla-Datenbank. Solche Probleme entstehen häufig bei Migrationen von älteren Joomla-Versionen, Datenbank-Importen oder falsch konfigurierten Zeichensätzen.



Typische Symptome sind unleserliche Sonderzeichen in Artikeln, Kategorien, Menüs oder anderen Inhalten:

- RiesterfÃ¶rderung fÃ¼r Minijobber → Riesterförderung für Minijobber
- GRÃœNE → GRÜNE
- WeiÃŸ → Weiß

Problemtypen, die vom Tool erkannt und korrigiert werden:

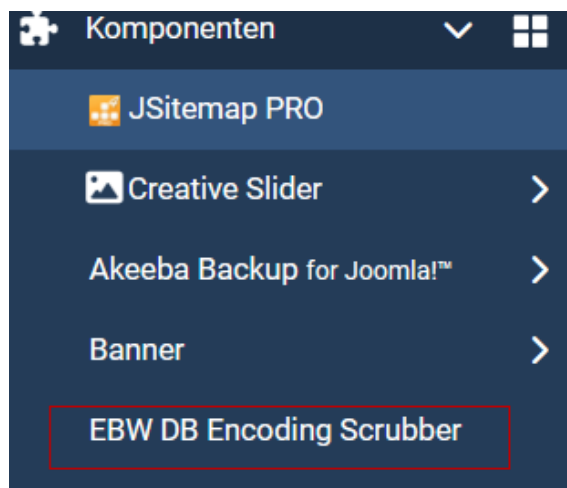
Typ	Beschreibung	Beispiel
Double-encoded UTF-8	UTF-8-Text wurde ein zweites Mal als UTF-8 kodiert	Ã¶ statt ö
Latin-1 Mojibake	Latin-1/ISO-8859-1 Bytes als UTF-8 fehlinterpretiert	Ã¤ statt ä
Windows-1252 Mojibake	CP1252-Zeichen (Smart-Quotes, Gedankenstriche) falsch kodiert	â€œ statt “
Invalid UTF-8	Ungültige oder abgebrochene UTF-8-Sequenzen	Zerstörte Bytes

Voraussetzungen für den Einsatz von EBW Database Encoding Scrubber:

- Joomla 5.0+ oder 6.0+
- PHP 8.1+ mit mbstring
- Datenbank: MySQL / MariaDB

2 Installation:

- Im Joomla-Admin: System → Installieren → Erweiterungen die ZIP-Datei hochladen und installieren.
- Navigieren Sie zu Komponenten → EBW DB Encoding Scrubber.





EBW Datenbank Encoding Scrubber

Dieses Tool durchsucht Ihre Joomla-Datenbank nach gängigen Encoding-Problemen (doppelt kodiertes UTF-8, Latin-1-Artefakte, Mojibake) und kann diese transaktionssicher reparieren.

Erstellen Sie zuerst ein Backup!

Dieses Tool ändert Ihre Datenbank. Erstellen Sie immer ein vollständiges Datenbank-Backup bevor Sie Scans oder Reparaturen durchführen. Der Reparaturprozess nutzt zwar Transaktionen und bietet eine Probelauf-Vorschau, aber ein Backup ist Ihr Sicherheitsnetz.

Datenbank-Host	localhost
Datenbankname	<input type="text"/>
Tabellen-Präfix	<input type="text"/>
Datenbank-Treiber	mysqli
Datenbank-Zeichensatz	utf8mb4
Server-Version	8.4.3

Tabellen zum Scannen auswählen

Joomla-Tabellen 231

<input checked="" type="checkbox"/> khd_action_log_config	<input checked="" type="checkbox"/> khd_action_logs	<input checked="" type="checkbox"/> khd_action_logs_extensions	<input checked="" type="checkbox"/> khd_action_logs_users
<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_action	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_config	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_fields	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_filter
<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_forward	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_geolocation	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_history	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_list
<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_listcampaign	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_listmail	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_listsub	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_mail
<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_queue	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_rules	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_stats	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_subscriber
<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_tag	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_tagmail	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_template	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_url
<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_urlclick	<input checked="" type="checkbox"/> khd_acymailing_userstats	<input checked="" type="checkbox"/> khd_advancedmodules	<input checked="" type="checkbox"/> khd_advancedtemplates
<input checked="" type="checkbox"/> khd_ak_profiles	<input checked="" type="checkbox"/> khd_ak_stats	<input checked="" type="checkbox"/> khd_ak_storage	<input checked="" type="checkbox"/> khd_akeeba_common
<input checked="" type="checkbox"/> khd_akeebabackup_backups	<input checked="" type="checkbox"/> khd_akeebabackup_profiles	<input checked="" type="checkbox"/> khd_akeebabackup_storage	<input checked="" type="checkbox"/> khd_assets
<input checked="" type="checkbox"/> khd_associations	<input checked="" type="checkbox"/> khd_banner_clients	<input checked="" type="checkbox"/> khd_banner_tracks	<input checked="" type="checkbox"/> khd_banners
<input checked="" type="checkbox"/> khd_bwpostman_tc_schedule	<input checked="" type="checkbox"/> khd_bwpostman_tc_settings	<input checked="" type="checkbox"/> khd_categories	<input checked="" type="checkbox"/> khd_ccnewsletter_acknowledgeme
<input checked="" type="checkbox"/> khd_ccnewsletter_configuration	<input checked="" type="checkbox"/> khd_ccnewsletter_g_to_s	<input checked="" type="checkbox"/> khd_ccnewsletter_groups	<input checked="" type="checkbox"/> khd_ccnewsletter_newsletters
<input checked="" type="checkbox"/> khd_ccnewsletter_reports	<input checked="" type="checkbox"/> khd_ccnewsletter_subscribers	<input checked="" type="checkbox"/> khd_conditions	<input checked="" type="checkbox"/> khd_conditions_groups
<input checked="" type="checkbox"/> khd_conditions_map	<input checked="" type="checkbox"/> khd_conditions_rules	<input checked="" type="checkbox"/> khd_contact_details	<input checked="" type="checkbox"/> khd_content
<input checked="" type="checkbox"/> khd_content_frontpage	<input checked="" type="checkbox"/> khd_content_rating	<input checked="" type="checkbox"/> khd_content_types	<input checked="" type="checkbox"/> khd_contentitem_tag_map
<input checked="" type="checkbox"/> khd_contenttemplater	<input checked="" type="checkbox"/> khd_core_log_searches	<input checked="" type="checkbox"/> khd_dmod	<input checked="" type="checkbox"/> khd_extensions
<input checked="" type="checkbox"/> khd_fields	<input checked="" type="checkbox"/> khd_fields_categories	<input checked="" type="checkbox"/> khd_fields_groups	<input checked="" type="checkbox"/> khd_fields_values
<input checked="" type="checkbox"/> khd_finder_filters	<input checked="" type="checkbox"/> khd_finder_links	<input checked="" type="checkbox"/> khd_finder_links_terms	<input checked="" type="checkbox"/> khd_finder_links_terms0
<input checked="" type="checkbox"/> khd_finder_links_terms1	<input checked="" type="checkbox"/> khd_finder_links_terms2	<input checked="" type="checkbox"/> khd_finder_links_terms3	<input checked="" type="checkbox"/> khd_finder_links_terms4



Wenn alle Tabellen ausgewählt sind scrollen Sie an das Ende der Liste:

Setzen Sie einen geeigneten Wert ein z.B. 10100, dann starten Sie denn Encoding Scan.

Scan-Ergebnisse prüfen:

Nach dem Scan sehen Sie eine Zusammenfassung der gefundenen Probleme, Pro Tabelle eine Karte mit:

- Problemtypen und Anzahl pro Spalte
- Beispiel-Vorschau: Original (rot) vs. repariert (grün) nebeneinander
- Anzahl gescannter vs. vorhandener Zeilen
- Tabellen ohne Probleme werden mit Sauber markiert.

Wenn Probleme gefunden wurden, klicken Sie auf „Dry Run (Vorschau)“.

Dry Run — Vorschau ohne Änderungen:

Der Dry Run simuliert die Reparatur, ohne Ihre Datenbank zu verändern. Sie sehen eine detaillierte Vorschau jeder Änderung:

Beispiel-Vorschau		
Spalte	Original (fehlerhaft)	Repariert
description	Letzte Sicherung erfolgte am Freitag, 03. MÄrzt 2023 10:47 UTC	Letzte Sicherung erfolgte am Freitag, 03. März 2023 10:47 UTC
comment	Sicherung fÄÄr die Umstellung auf Joomla 4	Sicherung für die Umstellung auf Joomla 4
description	Letzte Sicherung erfolgte am Mittwoch, 15. MÄrzt 2023 11:15 UTC	Letzte Sicherung erfolgte am Mittwoch, 15. März 2023 11:15 UTC
description	Letzte Sicherung erfolgte am Mittwoch, 15. MÄrzt 2023 12:11 UTC	Letzte Sicherung erfolgte am Mittwoch, 15. März 2023 12:11 UTC
description	Letzte Sicherung erfolgte am Mittwoch, 15. MÄrzt 2023 14:41 UTC	Letzte Sicherung erfolgte am Mittwoch, 15. März 2023 14:41 UTC
description	Letzte Sicherung erfolgte am Mittwoch, 15. MÄrzt 2023 15:25 UTC	Letzte Sicherung erfolgte am Mittwoch, 15. März 2023 15:25 UTC



🕒
Probelauf (Änderungen vorschauen)

🔄
Neu starten

Starten Sie den Probelauf.

Beispiel aus einem Probelauf:

Spalte	Problemtyp	Original (fehlerhaft)	Repariert
title	Double-encoded UTF-8	Situation der Stationären Versorgung	Situation der Stationären Versorgung
title	Double-encoded UTF-8	Immer mehr Krankenhäuser privatisiert!	Immer mehr Krankenhäuser privatisiert!
title	Double-encoded UTF-8	Atypische Beschäftigungsformen im Vormarsch	Atypische Beschäftigungsformen im Vormarsch
title	Double-encoded UTF-8	Riesterförderung für ä€zMinijobberä€?	Riesterförderung für ä€zMinijobberä€?
title	Double-encoded UTF-8	BSG entscheidet: Dieter Bohlen ist ein KÄxntler	BSG entscheidet: Dieter Bohlen ist ein Künstler
title	Double-encoded UTF-8	Rentengarantie auf dem PrÄxfstand	Rentengarantie auf dem Prüfstand
title	Double-encoded UTF-8	MÄngel in deutschen Pflegeheimen	Mängel in deutschen Pflegeheimen
title	Double-encoded UTF-8	17.10.2009 Mitgliederversammlung in KÄgln	17.10.2009 Mitgliederversammlung in Köln
title	Double-encoded UTF-8	2010: Nullrunde fÄxr Rentner?	2010: Nullrunde für Rentner?
title	Double-encoded UTF-8	Steuerliche BerÄwcksichtigung des Arbeitszimmers	Steuerliche Berücksichtigung des Arbeitszimmers
title	Double-encoded UTF-8	Versorgungsausgleichskasse fÄxr Geschiedene.	Versorgungsausgleichskasse für Geschiedene.
title	Double-encoded UTF-8	ELENA sorgt fÄxr spÄrte Aufregung	ELENA sorgt für späte Aufregung
title	Double-encoded UTF-8	Bundeswahlbeauftragter wirbt fÄxr Sozialwahlen 2011	Bundeswahlbeauftragter wirbt für Sozialwahlen 2011
title	Double-encoded UTF-8	VorankÄndigung-Vorstandssitzung 15.01.2010	Vorankündigung-Vorstandssitzung 15.01.2010
title	Double-encoded UTF-8	RÄgler im Gesundheitsausschuss	Rösler im Gesundheitsausschuss
title	Double-encoded UTF-8	2010: Nullrunde fÄxr Rentner - Aber Zusatzbeitrag in der GKV!	2010: Nullrunde für Rentner - Aber Zusatzbeitrag
title	Double-encoded UTF-8	PKV: Zuschuss fÄxr Kinder aus Steuergeldern	PKV: Zuschuss für Kinder aus Steuergeldern
title	Double-encoded UTF-8	Fusion von DAK und HMK erfolgreich abgeschlossen	Fusion von DAK und HMK erfolgreich abgeschlossen
title	Double-encoded UTF-8	LINKE will bessere Renten fÄxr Langzeitarbeitslose	LINKE will bessere Renten für Langzeitarbeitslos
title	Double-encoded UTF-8	ZukÄnftig bessere Renten fÄxr Langzeitarbeitslose?	Zukünftig bessere Renten für Langzeitarbeitslose?

Wenn nun alles geprüft und in Ordnung befunden wurde, kann die eigentliche Reparatur ausgeführt werden.

🔧
Reparatur jetzt ausführen

🔄
Neu starten



Hier ein Beispiel für ein Ergebnis:

✔ Reparatur abgeschlossen: 6474 Korrekturen erfolgreich angewendet.

Reparatur-Bericht

Reparatur erfolgreich abgeschlossen
6474 Encoding-Korrekturen in 38 Tabellen angewendet.

Tabelle	Angewendete Korrekturen	Fehler	Status
khd_acymailing_history	1	0	OK
khd_acymailing_template	2	0	OK
khd_ak_stats	7	0	OK
khd_assets	410	0	OK
khd_banner_clients	2	0	OK
khd_banners	4	0	OK
khd_categories	25	0	OK
khd_ccnewsletter_acknowledgement	3	0	OK
khd_ccnewsletter_newsletters	8	0	OK
khd_ccnewsletter_subscribers	45	0	OK
khd_ucm_content	1282	0	OK
khd_user_notes	2	0	OK
khd_usergroups	1	0	OK
khd_viewlevels	1	0	OK
Gesamt	6474	0	

🏠 Zurück zum Dashboard

Damit ist der Encoding Vorgang abgeschlossen.