

# Bodenprofil-Datenbank (<https://soilprofiles.bonares.de>)

## Erfassung und Veröffentlichung von Bodenprofilen

Carsten Hoffmann, Nikolai Svoboda, Thomas Kühnert, Viet Hoang Nguyen, Maureen F. Atemkeng, Xenia Specka  
Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V., support-data@zalf.de

**BonaRes Bodenprofil-Datenbank**  
Mit dieser Eingabemaske können Bodenprofile, die nach der Bodenkundlichen Kartieranleitung (KA3-KA5) erhoben wurden, sowie zugehörige Laboranalysen in das BonaRes Repositorium eingegeben und veröffentlicht werden. Veröffentlichte Bodenprofile können einzeln oder in einer Sammlung mit anderen Profilen mit einer DOI versehen werden, um diese für andere Wissenschaftler zugreifbar, nutzbar und zitierbar zu machen.

**Bodenprofil Übersichtskarte**  
Übersicht über alle angelegten Bodenprofile (public). Kurz- und Detailinformationen öffnen sich, wenn Sie ein Profil auswählen.

**Werkzeuge**  
On/Off

**Profile**

**Projekte**

**Kollektionen**

**Links**  
Übersichtskarte  
Über BP-DB

**Ortsweg**  
Auenkalkbraunerde (ABK)  
WRB Albeluvisol  
Brandenburg, Deutschland  
Profil Edit  
Profil Detail

Foto: N. Svoboda



- Nutzerfreundliche Eingabemaske mit Tooltips
- Nomenklatur: KA5 (kompatibel mit KA3 & KA4)
- Veröffentlichung mit Lizenz und DOI
- Interaktive online-Karte zur Suche und Download

**BonaRes Bodenprofil-Datenbank**

Mit dieser Eingabemaske können Bodenprofile, die nach der Bodenkundlichen Kartieranleitung (KA3-KA5) erhoben wurden, sowie zugehörige Laboranalysen in das BonaRes Repositorium eingegeben und veröffentlicht werden. Veröffentlichte Bodenprofile können einzeln oder in einer Sammlung mit anderen Profilen mit einer DOI versehen werden, um diese für andere Wissenschaftler zugreifbar, nutzbar und zitierbar zu machen.

**Suchen und filtern**

Suche nach Profilen

Suche

**Filtern nach Profilen**

Datum ab dem Datum bis zum Status KA Benutzer

tt.mm.jjjj tt.mm.jjjj

Projekt Bundesland

Klassifizierung nach WRB Bodentyp (kurz) Nutzungsart/Versiegelung Bodenart Labordaten vorhanden

# DQ-Kit Web App ([dqkit.bonares.de](http://dqkit.bonares.de))

## Analyse und Einschätzung der Datenqualität für Boden- und Agrardaten im BonaRes Repositorium

Susanne Lachmuth<sup>1</sup>, Carsten Hoffmann<sup>1</sup>, Viet Hoang Nguyen<sup>1</sup>, Igo Silva de Almeida<sup>1</sup>, Torsten Thalheim<sup>2</sup>, Bethia Kynn<sup>3</sup>, Stephan Lesch<sup>3</sup>, Sebastian Rick<sup>3</sup>, Thomas Kühnert<sup>1</sup>, Xenia Specka<sup>1</sup>, Nikolai Svoboda<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V., susanne.lachmuth@zalf.de, <sup>2</sup>Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ), <sup>3</sup>Senckenberg Museum für Naturkunde (SGN)

**DQ-Kit v.1.1**  
Data Quality & Plausibility Tool

Attention data authors and re-users:  
Discover DQ-Kit to enhance your data quality assurance effort!

Simply upload your csv table and let DQ-Kit provide comprehensive statistical insight into your scientific data. But that's not all! DQ-Kit takes it a step further by alerting you to any anomalies that could potentially affect the accuracy and reliability of your data.

DQ-Kit aids in refining a dataset before publication, instilling confidence, and extending impact for data authors. Additionally, it empowers data re-users to efficiently compare various datasets and select the ones that best align with their objectives.

Drag and Drop or click here to browse

Analyse now

## Beschreibende Statistik



## Datenqualitätshinweise

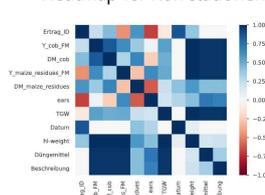
K is highly overall correlated with Kettle hole **High correlation**

Kettle hole is highly overall correlated with K **High correlation**

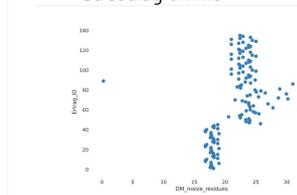
Mn is highly skewed ( $\gamma_1 = 1.156465686$ ) **Skewed**

## Zusammenhänge zwischen Variablen

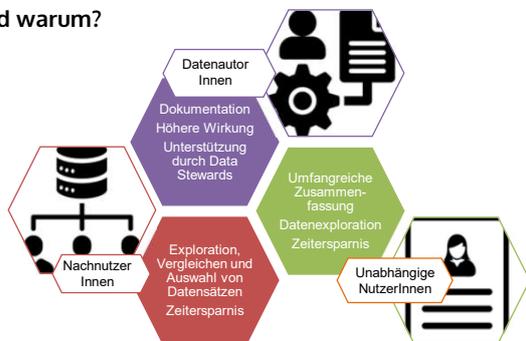
### Heatmap für Korrelationen



### Streudiagramme



## Für wen und warum?



## DQ-Kit als Gemeinschaftsprojekt

- Open source
- Generierung von Metadaten
- Plausibilitätstests
- Räumliche Daten und Zeitreihen
- Deine Idee ....

## Mach mit:

