



Ad-hoc-AG Boden

Methodenvergleich Gesamtgehalte



Programm zur Berechnung
von Beziehungen zwischen Totalgehalten
und königwasserextrahierbaren
Gehalten in Böden

GEOZENTRUM HANNOVER

[Startseite](#)[Leitfaden](#)

1.)

[KW-extrahierbaren
Gehalt aus
Totalgehalt
berechnen](#)2.) [Totalgehalt
aus](#)[KW-extrahierbarem
Gehalt
berechnen](#)

Beziehung zwischen Totalgehalten und königwasserextrahierbaren Gehalten in Böden

Diese Internetseite ermöglicht für die Elemente [Cd](#), [Co](#), [Cr](#), [Cu](#), [Fe](#), [Hg](#), [Ni](#), [Mg](#), [Mn](#), [Pb](#), [V](#) und [Zn](#) eine automatisierte Umrechnung von [Totalgehalten](#) in Böden in [königwasserextrahierbare Gehalte](#) und umgekehrt.

Die dem Umrechnungsprogramm zu Grunde liegenden Funktionen wurden anhand umfangreicher Datenkollektive der [Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe](#) (BGR) sowie des [Geologischen Dienstes Nordrhein-Westfalen](#) (GD NRW) zu Elementgehalten in Ober- und Unterböden sowie Untergrund unterschiedlichster Substrate und Landnutzungen regressionsanalytisch abgeleitet. Hierbei wurden nur diffus-ubiquitär belastete Böden mit Stoffgehalten auf dem Niveau von Hintergrundwerten in die Auswertung einbezogen. Untypisch belastete Böden wurden nicht berücksichtigt.

Die Umrechnungsfunktionen berechnen innerhalb des durch die Messdaten begrenzten Gültigkeitsbereiches für einen beliebigen Totalgehalt den entsprechenden mittleren Gehalt im KW-Extrakt, bzw. für jeden Elementgehalt im KW-Extrakt den entsprechenden mittleren Totalgehalt. Neben den mittleren Gehalten werden die 95%-Konfidenzbänder für die mittleren Werte bzw. für die Einzelwerte angegeben. Umgerechnete Einzelwerte liegen mit 95%-iger Sicherheit innerhalb des durch die Konfidenzbänder für Einzelwerte begrenzten Konzentrationsbereiches.

Ausführliche Erläuterungen finden Sie im [Leitfaden](#) zur Anwendung dieses Programms.

Wahl der Auswertungsrichtung:*

- 1.) [KW-extrahierbaren Gehalt aus Totalgehalt berechnen](#)
- 2.) [Totalgehalt aus KW-extrahierbarem Gehalt berechnen](#)

*Hinweis zur Barrierefreiheit: Zur besseren Anschaulichkeit beinhaltet diese Anwendung als Teil des Berechnungsergebnisses eine grafische Darstellung, die nicht den Vorgaben der BITV zur Barrierefreiheit entspricht. Da die schriftliche Erläuterung der Ergebnis-Darstellung zu lang und kompliziert würde, wenden Sie sich bitte an den hier genannten Ansprechpartner, um Auskunft zu der gewünschten Information zu erhalten.

Kontakt:

Levke Godbersen

Tel.: +49-(0)511-643-2364

Fax: +49-(0)511-643-2304

E-Mail: levke.godbersen@bgr.de

Optimiert für eine Auflösung von 1280 x 1024 Pixel.
Zum Lesen der PDF-Dokumente benötigen Sie den [Acrobat Reader](#).