

Stand: 20.08.2019

## Produktinformation

# Bodenerosionsgefährdung – INSPIRE View-Service (WMS-LBGR-BOEROSION)

### Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe (LBGR)

Der INSPIRE View Service stellt die Erosionsgefährdung durch Wind und durch Wasser im Land Brandenburg dar. Die dargestellten Inhalte wurden für den Maßstab 1 : 300.000 erstellt und sind für Darstellungen in Maßstäben größer 1 : 100.000 nicht geeignet.

Wichtige Größen für die Bewertung der Erosionsgefährdung sind der Feldblock und der Vergleichsindex. Die Feldblöcke sind die kleinsten zusammenhängenden, meist landwirtschaftlich nutzbaren Flächen, die von in der Natur erkennbaren scharfen Außengrenzen (Wege, Straßen, Gräben, Kanäle, Bebauung, Wald) umschlossen werden. Sie sind i.d.R. Teilflächen der sogenannten landwirtschaftlichen Schläge, die eher Bewirtschaftungseinheiten darstellen. Der Vergleichsindex wird aus den Flächenanteilen der Bewertungskategorien und aus den durch die Bewertungskategorien gebildeten Wichtungsfaktoren für die jeweilige Bezugseinheit (hier: Feldblock) berechnet. Jeder Feldblock erhält eine auf die Grundgesamtheit bezogene Bewertung der Erosionsgefährdung (0=keine bis 100=maximal). Wald- und Siedlungsflächen sind nicht berücksichtigt. Die Erosion wird entsprechend der Allgemeinen Boden-Abtrags-Gleichung (ABAG) nach der Formel:  $A = R \times K \times LS \times C \times P$  berechnet. (A: mittlerer, jährlicher Bodenabtrag [t/ha/a]; R: Regen- und Oberflächenabflussfaktor; K: Bodenerodierbarkeitsfaktor (Ton- und Humusgehalt, Wasserdurchlässigkeit, Aggregatgröße); LS: Relieffaktor (Hangneigung, Hanglänge); C: Bedeckungs- und Bearbeitungsfaktor; P: Erosionsschutzfaktor (Barrieren, wie z. B. Dämme, Hecken, Baumreihen)). Die Berechnungen zur Erosion wurden durch die geoflux GbR Halle durchgeführt.



Bitte wenden!

Zugang	<a href="http://inspire.brandenburg.de/services/boerosion_wms?">http://inspire.brandenburg.de/services/boerosion_wms?</a>
Layerstruktur	<p><i>Bodenerosionsgefährdung durch Wasser (wasser)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Natürlicher Bodenabtrag (t/ha/a) (ohne Akkumulationsbereiche) (waoa)</li> <li>- Natürlicher Bodenabtrag (t/ha/a) (mit Akkumulationsbereiche) (wama)</li> <li>- Mittlerer natürlicher Bodenabtrag je Feldblock (t/ha/a) (ohne Akkumulationsbereiche) (wafboa)</li> <li>- Mittlerer natürlicher Bodenabtrag je Feldblock (t/ha/a) (mit Akkumulationsbereiche) (wafbma)</li> </ul> <p><i>Bodenerosionsgefährdung durch Wind (wind)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erosionsgefährdung des Oberbodens durch Wind (wibo)</li> <li>- Standortbedingte Erosionsgefährdung durch Wind (wistb)</li> </ul>
Empfohlener Anzeigemaßstab	bis 1 : 100.000 (erscheint im Bereich von 1 : 25.000 bis 1 : 3.000.000)
Aktualisierungszyklus	Der Dienst wird bei Bedarf jährlich aktualisiert.
Unterstützte Versionen	1.3.0, 1.1.1, 1.1.0, 1.0.0 (OGC WMS-Spezifikationen)
Unterstützte Koordinatenreferenzsysteme (EPSG-Codes)	25833, 25832, 4326, 4258, 3034, 3035, 3044, 3045, 3857, 4839
Unterstützte Ausgabeformate	PNG, JPEG, GIF, TIFF
Bedingungen für den Zugang und die Nutzung (Fees)	Nutzung erfolgt derzeit kostenfrei unter Beachtung des Urheberrechts. Die dargestellten Inhalte wurden für den Maßstab 1 : 300.000 erstellt und sind für Darstellungen in Maßstäben größer 1 : 100.000 nicht geeignet.
Beschränkungen des öffentlichen Zugangs (AccessConstraints)	Es gelten die Bedingungen der Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0: <a href="https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0">https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0</a> . Als Bezeichnung des Bereitstellers ist „© Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg“ anzugeben.