

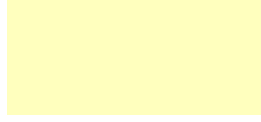






Erosionsatlas Bayern

Gemeinde Berg b. Neumarkt i.d.Opf.

-  Gemeinde
-  Ackerschläge 2020

Bodenabtrag (t/ha*a)

-  <= 3,0
-  3,1 - 5,0
-  5,1 - 8,0
-  8,1 - 10,0
-  > 10,0

Der mit Hilfe der Allgemeinen Bodenabtragungsgleichung (ABAG*) berechnete Wert stellt den mittleren, langjährigen Bodenabtrag von Ackerflächen in Tonnen je Hektar und Jahr bei gleichbleibender Fruchtfolge dar. Anhand der angebauten Kulturen (Invekos) aus dem Jahr 2020 wurde für jede Gemeinde ein typischer C-Faktor für konventionelle und für ökologische Fruchtfolgen abgeleitet und auf die jeweiligen Schläge mit Ackerstatus übertragen:
C-konv. = 0,08 , C-Öko = 0,04 für Gemeinde Berg

*Allgemeine Bodenabtragungsgleichung: $A = R * K * S * L * C * P$
A = Bodenabtrag (t/ha*a)
R = 128, prognostizierte Regenerosivität ("Starkregen") für den 20jährigen Zeitraum um das Zentraljahr 2025
K = Bodenerodierbarkeitsfaktor (abgeleitet aus dem Klassenbeschrieb der Bodenschätzung)
S = Hangneigungsfaktor (aus DGM5, Auflösung 5x5m)
L = Hanglängenfaktor je Acker-Feldblock (aus DGM5, Auflösung 5x5m)
C = Bewirtschaftungsfaktor (InVeKoS-Anbaustatistik 2020)
P = Querbewirtschaftungsfaktor (0,85, bayernweiter Mittelwert)

Mittlerer Bodenabtrag Acker im Gemeindegebiet: 3,5 t/ha*a
Der berechnete Abtrag ist ein Maß für den Boden, der im Bereich der Ackerflächen im Jahr verlagert wird. Ein Teil sedimentiert innerhalb der Ackerfläche, ein Teil wird in angrenzende Bereiche ausgeschwemmt. Der tatsächliche jährliche Abtrag hängt von den auftretenden Starkregenerosivitäten und der Bodenbedeckung zu diesen Zeitpunkten ab und liegt in den einzelnen Jahren deutlich unter oder über dem mittleren prognostizierten Abtrag.

Erosionsatlas Bayern Langjähriger mittlerer Bodenabtrag (t/ha*a)

Bearbeitung:
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
IAB 1a

Datum: 04.08.2022



0 500 1.000 2.000 3.000 Meter

Datengrundlage:
StMELF: Invekos 2020
LDBV: Geobasisdaten (www.geodaten.bayern.de)

