

# Erosionsatlas Bayern 2018

## boden:ständig Projekt Üchtelhausen / Weipoltshausen

-  Projektgebiete
-  Landschaftselemente
-  Acker-Schläge

### Bodenabtrag

(t/ha\*a)

-  0,0 - 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 (Mähdruschfrüchte, mehrj. Ackerfutter, Reinkulturen) aus dem Jahr 2018 wurde je Gemeinde ein C-Faktor für konventionelle und für ökologische Fruchtfolgen ermittelt und auf die jeweiligen Schläge mit Ackerstatus übertragen (C-konv. = 0,09, C-ökol. = 0,06 für Gemeinde Üchtelhausen).

\*Allgemeine Bodenabtragungsgleichung:  $A = R * K * S * L * C * P$   
A = Bodenabtrag (t/ha\*a) (Auflösung 5x5m)  
R = 93, Regenerosivität (basierend auf Radardaten, Bezugsjahr 2025)  
K = Bodenerodierbarkeitsfaktor (abgeleitet aus Bodenart der Bodenschätzung)  
S = Hangneigungsfaktor (DGM5, Auflösung 5x5m)  
L = Hanglängenfaktor Feldblöcke (DGM5)  
C = Bewirtschaftungsfaktor (InVeKoS 2018)  
P = Querbewirtschaftungsfaktor (0,85, bayernweites Mittel)

Mittlerer langjähriger Bodenabtrag im Projektgebiet:  
Weipoltshausen: 4,4 t/ha\*a  
Üchtelhausen: 4,9 t/ha\*a

### Erosionsatlas Bayern Mittlerer, langjähriger Bodenabtrag (t/ha\*a)

Bearbeitung:  
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft,  
IAB 1a

Datum: 03.01.2022

0 125 250 500 750 1.000 m

Datengrundlage:  
STMELF: Invekos 2018  
LDBV ([www.geodaten.bayern.de](http://www.geodaten.bayern.de)): Geobasisdaten,  
Digitales Geländemodell (DGM5), Digitale Bodenschätzung

