

# ABAG Erosionsberechnung Kondrau

- Höhenlinien (Intervall 2m)
- Acker-Feldblöcke
- Dauergrünland
- Acker-Schläge 2016

## Bodenabtrag

(t/ha\*a)

- <= 3
- > 3 - 5
- > 5 - 8
- > 8 - 10
- > 10

Der mit Hilfe der Allgemeinen Bodenabtragsgleichung (ABAG\*) berechnete Wert stellt den mittleren, langjährigen Bodenabtrag von Ackerflächen in Tonnen je Hektar und Jahr bei gleichbleibender Fruchtfolge dar. Anhand der im Projektgebiet angebaute Kulturen aus dem Jahr 2016 wurde eine typische Fruchtfolge (Mais-Getreide-Fruchtfolge mit 33% Mais, ohne Mulchsaat) mit einem C-Faktor von 0,18 ermittelt und auf alle Feldstücke mit Ackerstatus (incl. Stilllegungen, Klee gras) übertragen.

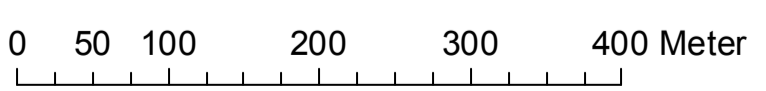
\*Allgemeine Bodenabtragsgleichung:  $A = R * K * S * L * C * P$   
 A = Bodenabtrag (t/ha\*a) (Auflösung 5x5m)  
 R = Regenfaktor (62)  
 K = Bodenerodierbarkeitsfaktor (abgeleitet aus Bodenart der Bodenschätzung)  
 S = Hangneigungsfaktor (DGM5, Auflösung 5x5m)  
 L = Hanglängenfaktor Feldstücke (DGM5)  
 C = Bewirtschaftungsfaktor (0,18, InVeKoS 2016)  
 P = Querbewirtschaftungsfaktor (0,85, bayernweites Mittel)

Mittlerer Abtrag der Ackerflächen im Gebiet: 6,3 t/ha\*a

## ABAG-Erosionsgefährdungskarten Mittlerer, langjähriger Bodenabtrag Acker (t/ha\*a)

Bearbeitung:  
 Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft,  
 IAB 1a, M. Treisch  
 Datum: 09.02.2017

M: 1:5.000



Datengrundlage:  
 SIMELF: InVeKoS 2016  
 LDBV (www.geodaten.bayern.de): Geobasisdaten,  
 Digitales Geländemodell (DGM5), Digitale Bodenschätzung

