

# Ackerboden im Dorf(bach) Bodenerosion verhindern / minimieren



M. Schindewolf











M. Strobel



# Schlagzeilen

## Schlammmassen machen Straße unpassierbar

Starke Regenfälle führen zur Straßensperrung in Langenstriegis – Frankenger Wehr zu 19 Einsätzen ausgerückt – Wasser im Einkaufsmarkt  
FP Witzenburg, 23.3.04

Schlammlawinen ergossen sich in Luga, Görna und Schönnewitz. Auch in Graupzig und Lommatzsch kam es zu größeren Schäden.

## Damit die beste Ackerkrume nicht in der Elbe landet

Bauern aus der Lommatzschener Pflege wollen ihren Boden gegen Erosion schützen: freiwillige Arbeit für nachhaltigen Umweltschutz

## In Niclas tobt eine echte Schlammschlacht

Bei starkem Regen strömen Wassermassen den Hang herab – Anbaupraxis der Genossenschaft in der Kritik – Rechtsanwältin schaltet  
FP Wilkau 27.04

## Nach Regen versinkt Garten im Schlamm

Kaltenborsener Bernd Scharschmidt erlebt Verwüstung zum zweiten Mal in diesem Jahr  
22. → 23.05.2007  
L. W. M. 23.04  
an die Landwirtschaft

Erosion lässt 13 Tonnen wertvollen Mutterbodens pro Hektar im Nichts verschwinden  
Landeskuratorium „Ländlicher Raum“ stellt Untersuchungsergebnisse vor – Flächen vom Landhof Hofmannsdorf als gefährdet eingestuft – Schonend-Bearbeitung soll Abhilfe schaffen

## Bauern bewahren goldenen Boden

Umweltallianz Lommatzschener Pflege: Erosionsschutz, Aufforstung und Randstreifen  
SZ Heßau 18.05

Gewitterguss: Schlamm überrollt Dorf bei Döbeln

## Starke Regenfälle spülen Schlamm und Sand auf die Straßen

Erosionsschutz ist auch Hochwasserschutz  
Peter Traub aus Piskowitz arbeitet weitgehend pfuglos mit Mulchsaat  
SZ Heßau 20.3.02

Wenn's regnet, schauen Leute in Samoa skeptisch gen Himmel  
Mutterboden verschwindet im Nichts  
FP Witzenburg, 18.10.07  
Wassers von dem Feldern verschwindet. Bitte in Gär und höher großen Senf/Burghe ... 2. Bonus: laut die Hitzel

## Jahna bringt Wasser und Schlamm

## Schlammlawinen nach Regenflut

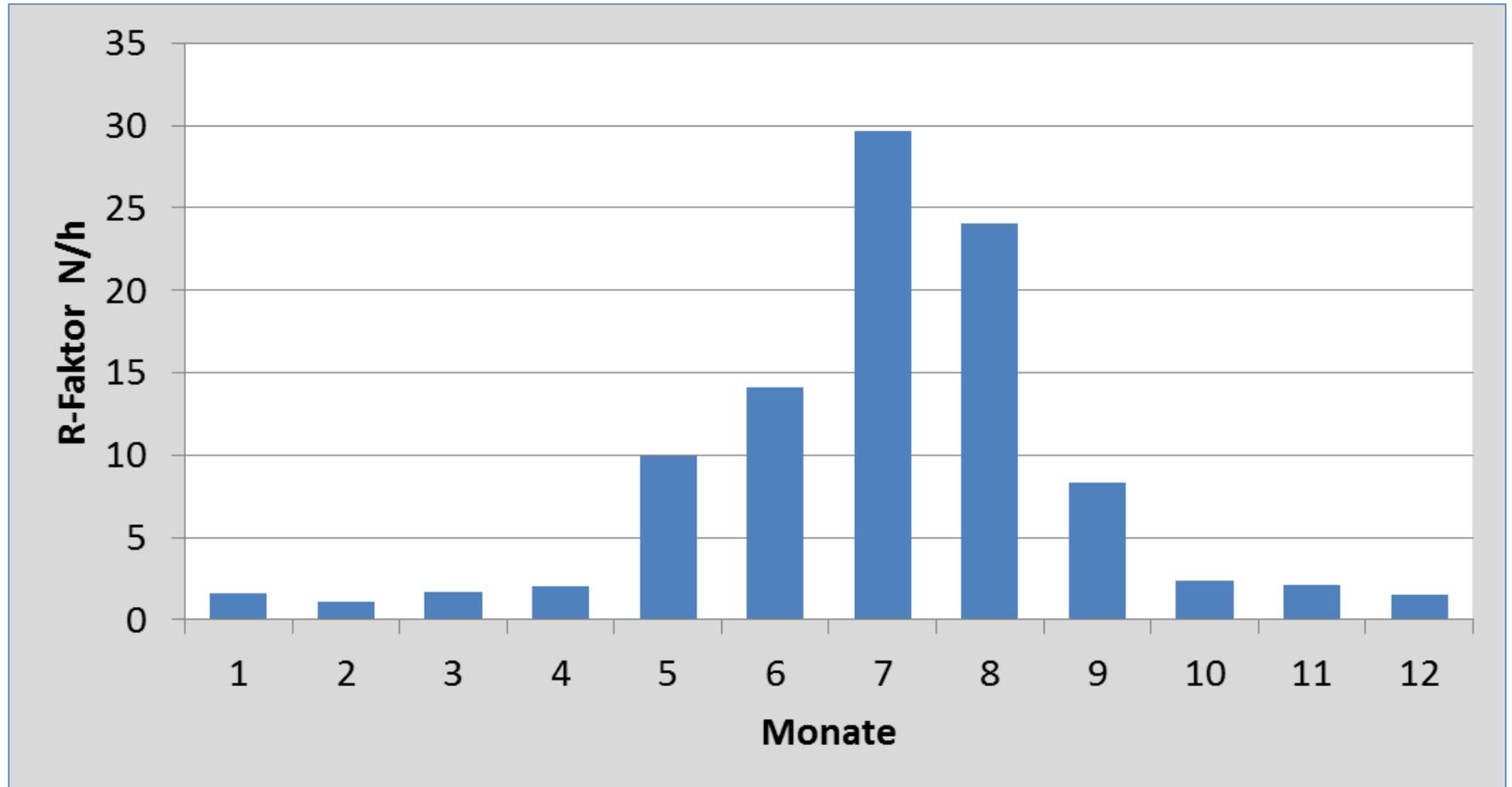
## Schlamm schwimmt auf Hof und Straße

Starke Niederschläge schwemmen in Kiebitz Erde vom Feld/Feuerwehr rückt Immerzu aus/Anwohner besorgt, jedoch keine Lösung

Schäden durch Unwetter im Kreis Meißen  
Meißen. Schäden in Millionenhöhe hat ein Unwetter am Mittwochabend im Landkreis Meißen angerichtet. Durch den Wolkenbruch wurden vielerorts Verkehrswege und Häuser von Schlamm und Was-

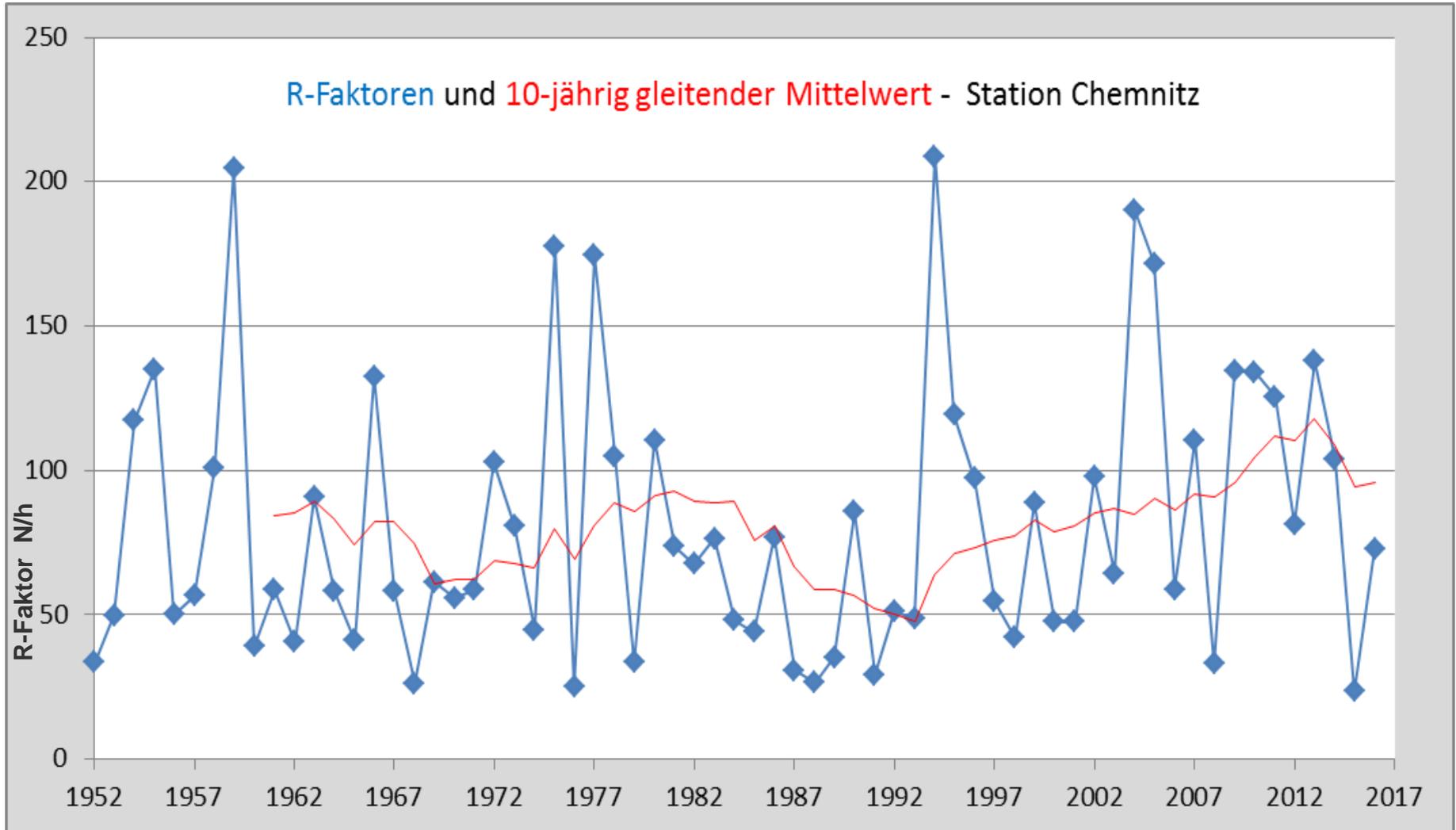
# R-Faktoren ein Maß für die Erosivität von Starkregen

Langjährige monatliche Mittelwerte  
aus 14 DWD-Stationen in Sachsen



# R-Faktoren

## Jährliche Variabilität von Starkregen



# Jeder kann Erosionsschäden melden

## Beteiligungsportal

Navigation



<< alle aktuellen Beteiligungen

### Informationen zur Beteiligung

Ansprechpartner

Informationen zum Meldeportal für  
Boden-Erosionsereignisse  
[Download \*.pdf 0,06 MB]

Erosion Beispiel 1

Erosion Beispiel 2

Erosion Beispiel 3

### Status der Beteiligung

AKTIV

22.02.2018 bis -

0 Meldungen

Meldeverfahren Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Umwelt, Klima und Energie

## Meldeportal Bodenerosion



Beispielbild Erosion

Wenn Sie sich für Rückfragen zur Verfügung stellen möchten, bitten wir Sie, sich vor dem Absenden der Meldung am Portal zu registrieren.

Detaillierte Informationen finden Sie im [Infoblatt](#).

### Meldeportal für Boden-Erosionsereignisse in Sachsen

Die Bodenschutzbehörden bitten um Ihre Mithilfe, wenn Boden (Erde) bei Starkregen weggespült wird. Meist sind Ackerböden und die unterhalb angrenzenden Flächen betroffen.

Bei der einfachen Meldung erfolgen

die Angabe zum betroffenen Standort (siehe Karte), ein kurzer Text und

wenn möglich ein Foto vom Erosionsschaden.

<http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/boden/33144.htm>

[Übersicht](#) [Kontakt](#) [Impressum](#) [Datenschutz](#) [eSignatur](#)

sachsen.de

## Boden

sachsen.de ▾

Umwelt ▾

Boden, Altlasten ▾

Karten und GIS-Daten ▾

➤ Auswertekarten Bodenschutz

➤ Bodenschätzung

➤ **Erosionsgefährdungskarten**

➤ Digitale Bodenkarte

➤ Bodenkundliche Aufschlüsse

➤ Bodenübersichtskarte

➤ Geochemische Übersichtskarten

➤ Geodatendownload

### Erosionsgefährdungskarten

- ▾ Kurzbeschreibung der Erosionsgefährdungskarte
- ▾ Kartenübersicht der Erosionsgefährdungskarte
- ▾ Geodatendienste (WMS-, WFS-, WCS- und KML-Dienste)

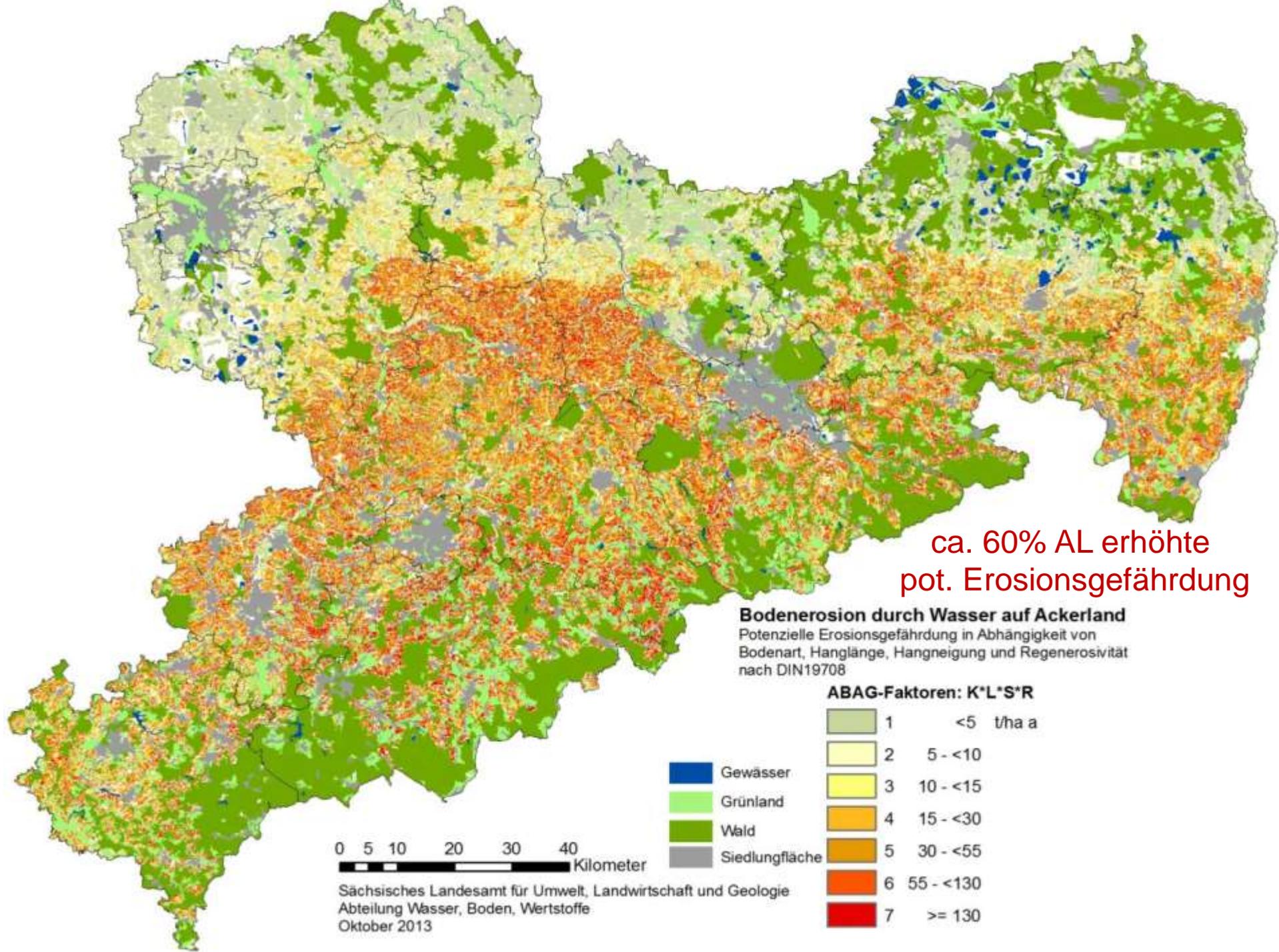
#### Kurzbeschreibung der Erosionsgefährdungskarte

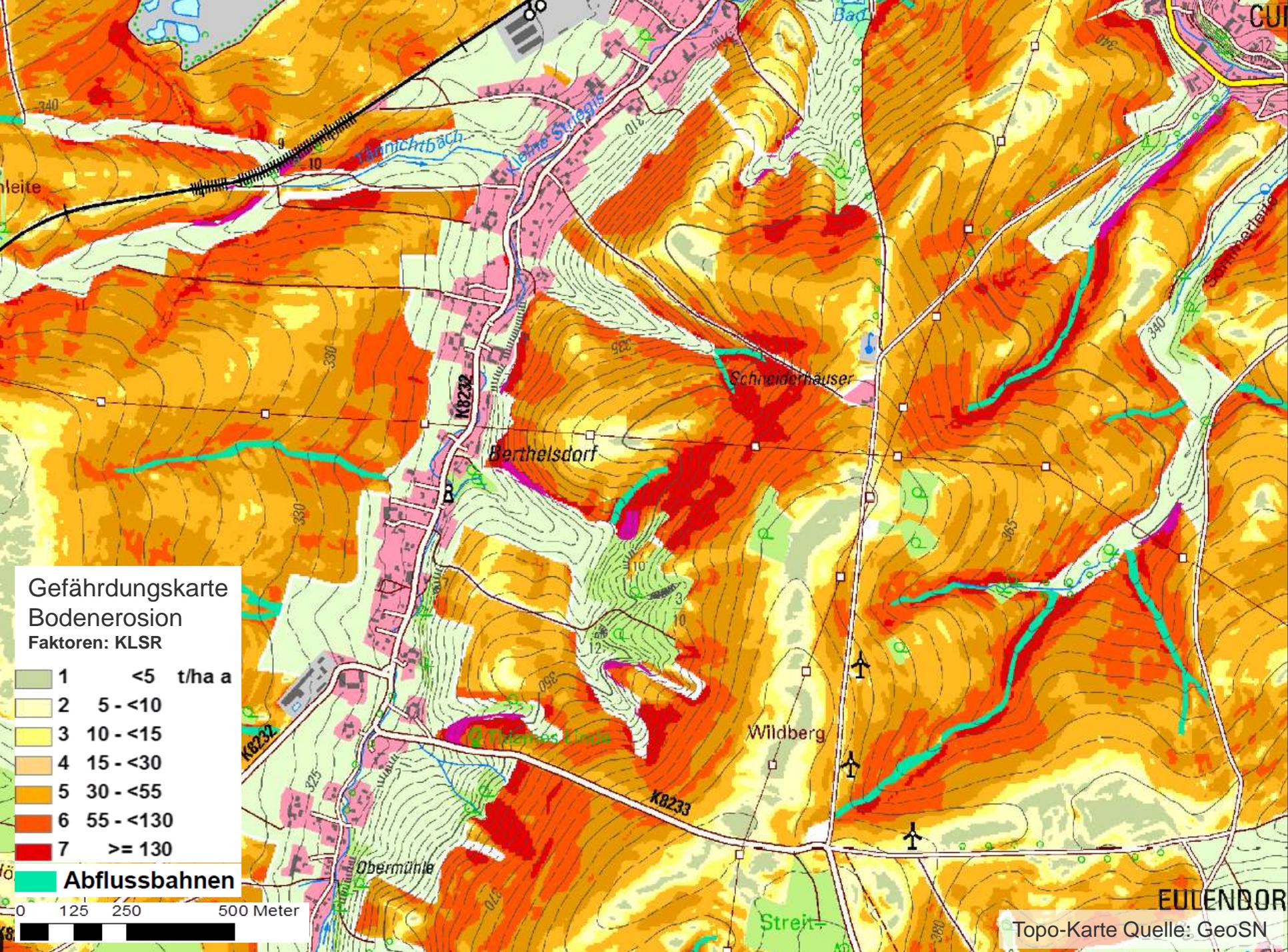


In den letzten Jahren wurden neue Datengrundlagen erarbeitet, die eine aktuelle Bewertung der Erosionsgefährdung erforderte. Gegenüber den bisher vorliegenden Erosionsgefährdungskarten liegen nun räumlich differenziertere und aktualisierte Erosionsgefährdungskarten vor.

Übersicht zu den Erosionsgefährdungskarten:

- Karte der Erosionsgefährdung in Abhängigkeit von Bodenart, Hangneigung und Regenerosivität (KSR-Karte)
- Karte der Erosionsgefährdung in Abhängigkeit von Bodenart, Hanglänge, Hangneigung und Regenerosivität (KLSR-Karte)
- Karte der besonders erosionsgefährdeten Steillagen
- Karte der besonders erosionsgefährdeten Abflussbahnen





### Gefährdungskarte

### Bodenerosion

Faktoren: KLSR

1	<5	t/ha a
2	5 - <10	
3	10 - <15	
4	15 - <30	
5	30 - <55	
6	55 - <130	
7	>= 130	

**Abflussbahnen**

0 125 250 500 Meter

Verschlämmte Bodenoberfläche  
verhindert Infiltration des Regens



LfULG



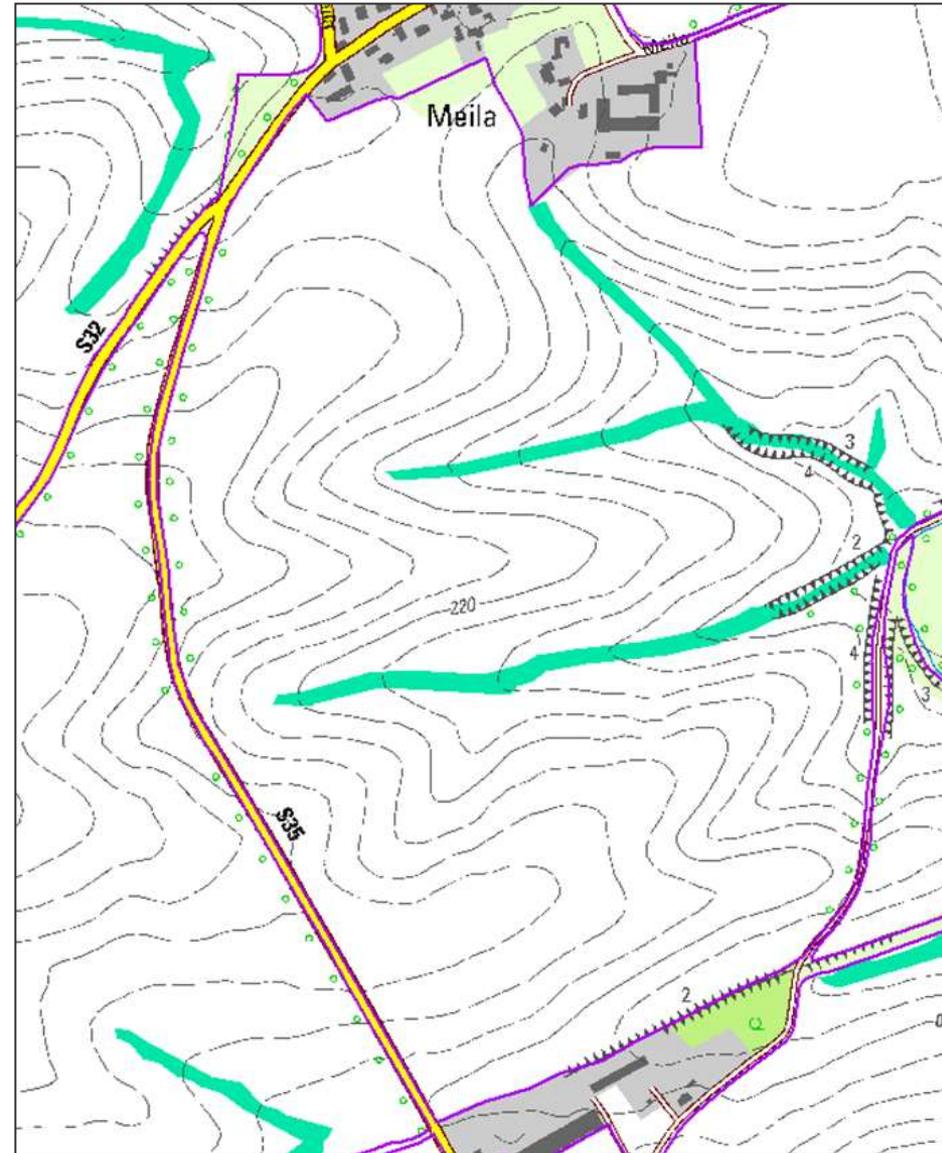
W. Schmidt



# Erosionsgefährdete Abflussbahnen



## Abflussbahnen auf Luftbild und Gefährdungskarte







## Beispiel Wunschwitz: Erosion in Abflussbahnen



## Beispiel Luga: Vergleich Luftbilder

Luftbild 1955



Quelle: GeoSN

Luftbild 2002



Quelle: GeoSN

# Maßnahmen gegen Bodenerosion

Ackerfläche  
infiltrationsfördernde,  
erosionsmindernde  
Maßnahmen

Begrünung Abflussbahnen

Schlagaufteilung des  
50 ha Schlages

ggf.  
Rückhalte-  
becken





A. Bräunig

# Begrünte Abflussbahnen südlich von Eschdorf



Quelle: GeoSN



# Inhalte der Broschüre

## Begrünung von Abflussbahnen

- Erosionsgefährdete Abflussbahnen in Sachsen
- Größe der Begrünungsfläche
- Begrünung und Pflege
- Angrenzende Ackerflächen
- Naturschutz
- Checkliste zur Begrünung von Abflussbahnen auf Ackerflächen

# Synergien

## Begrünung von Abflussbahnen

- **Bodenschutz**
  - Erhalt Bodenfunktionen (Bodenfruchtbarkeit, Wasserspeichervermögen)
  - nachhaltige Landnutzung
  
- **Gewässerschutz**
  - Verbesserung der Gewässerqualität (reduzierter Stoffeintrag)
  - Hochwasserschutz (Wasserretention)
  - Reduzierung Talsperren-Verschlammung (Räumungskosten)
  
- **Naturschutz**
  - Biotopvernetzung,
  - Biodiversität in der Agrarlandschaft
  - Renaturierung ehemaliger Bachläufe
  
- Schutz von Siedlungs- und Verkehrsfläche (Vermeidung von Folgekosten)

# Gefahrenkarten Bodenerosion

Übersicht Kontakt Impressum Datenschutz eSignatur

sachsen.de

## Boden

### Erosionsgefährdungskarten

- ▮ Kurzbeschreibung der Erosionsgefährdungskarte
- ▮ Kartenübersicht der Erosionsgefährdungskarte
- ▮ Geodatendienste (WMS-, WFS-, WCS- und KML-Dienste)

#### Kurzbeschreibung der Erosionsgefährdungskarte



In den letzten Jahren wurden neue Datengrundlagen erarbeitet, die eine aktuelle Bewertung der Erosionsgefährdung erforderte. Gegenüber den bisher vorliegenden Erosionsgefährdungskarten liegen nun räumlich differenziertere und aktualisierte Erosionsgefährdungskarten vor.

Übersicht zu den Erosionsgefährdungskarten:

- Karte der Erosionsgefährdung in Abhängigkeit von Bodenart, Hangneigung und Regenerosivität (KSR-Karte)
- Karte der Erosionsgefährdung in Abhängigkeit von Bodenart, Hanglänge, Hangneigung und Regenerosivität (KLSR-Karte)
- Karte der besonders erosionsgefährdeten Steillagen
- Karte der besonders erosionsgefährdeten Abflussbahnen



Navigation



## Informationen zur Beteiligung

Ansprechpartner

Informationen zum Meldeportal für  
Boden-Erosionsereignisse  
[Download \*.pdf 0,06 MB]

Erosion Beispiel 1

Erosion Beispiel 2

Erosion Beispiel 3

## Status der Beteiligung

AKTIV

22.02.2018 bis -

0 Meldungen

« alle aktuellen Beteiligungen

Meldeverfahren Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Umwelt, Klima und Energie

## Meldeportal Bodenerosion



Beispielbild Erosion

Wenn Sie sich für Rückfragen zur Verfügung stellen möchten, bitten wir Sie, sich vor dem Absenden der Meldung am Portal zu registrieren.

Detaillierte Informationen finden Sie im [Infoblatt](#).

### Meldeportal für Boden-Erosionsereignisse in Sachsen

Die Bodenschutzbehörden bitten um Ihre Mithilfe, wenn Boden (Erde) bei Starkregen weggespült wird. Meist sind Ackerböden und die unterhalb angrenzenden Flächen betroffen.

Bei der einfachen Meldung erfolgen

die Angabe zum betroffenen Standort (siehe Karte), ein kurzer Text und

wenn möglich ein Foto vom Erosionsschaden.