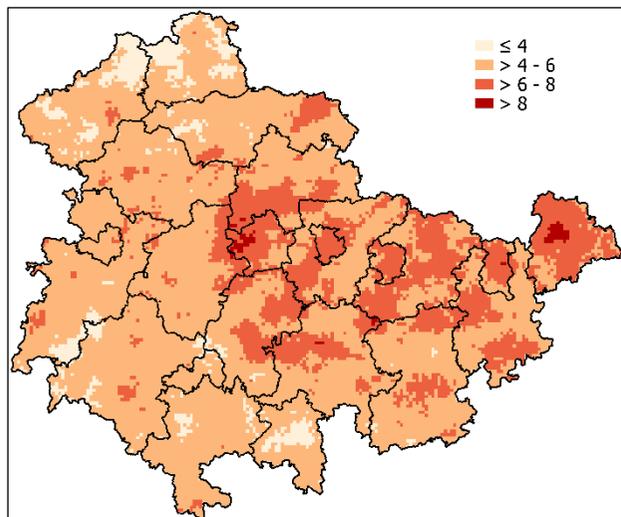


Durchschnittliche Starkregenintensität (mm/h) (Mittelwert 2001 - 2020)

**In einer Stunde können durch Starkregen bis zu 10 %  
der gesamten Jahresniederschlagsmenge fallen!**



Starkregenanteil (%) am Jahresniederschlag (Mittelwert 2001 - 2020)

### Was kommt auf uns zu?

Der Klimawandel ist auch in Thüringen längst angekommen. Unwetterereignisse wie Hagel, Starkregen, Blitzschlag und lokale Sturmböen treten schon spürbar häufiger und intensiver auf. In Zukunft wird es in den Sommermonaten immer längere und häufigere Trockenperioden geben, die von zunehmend heftigeren Unwettern unterbrochen werden.



Graupelbedeckte Straße im Saale-Holzland-Kreis im April 2019  
(Foto: T. Neumann)

### Impressum

Herausgeber: Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN)  
Göschwitzer Str. 41  
07745 Jena

Redaktion: TLUBN  
Referat 72, Klimaagentur

Titelbild: Dr. K. Pfannschmidt

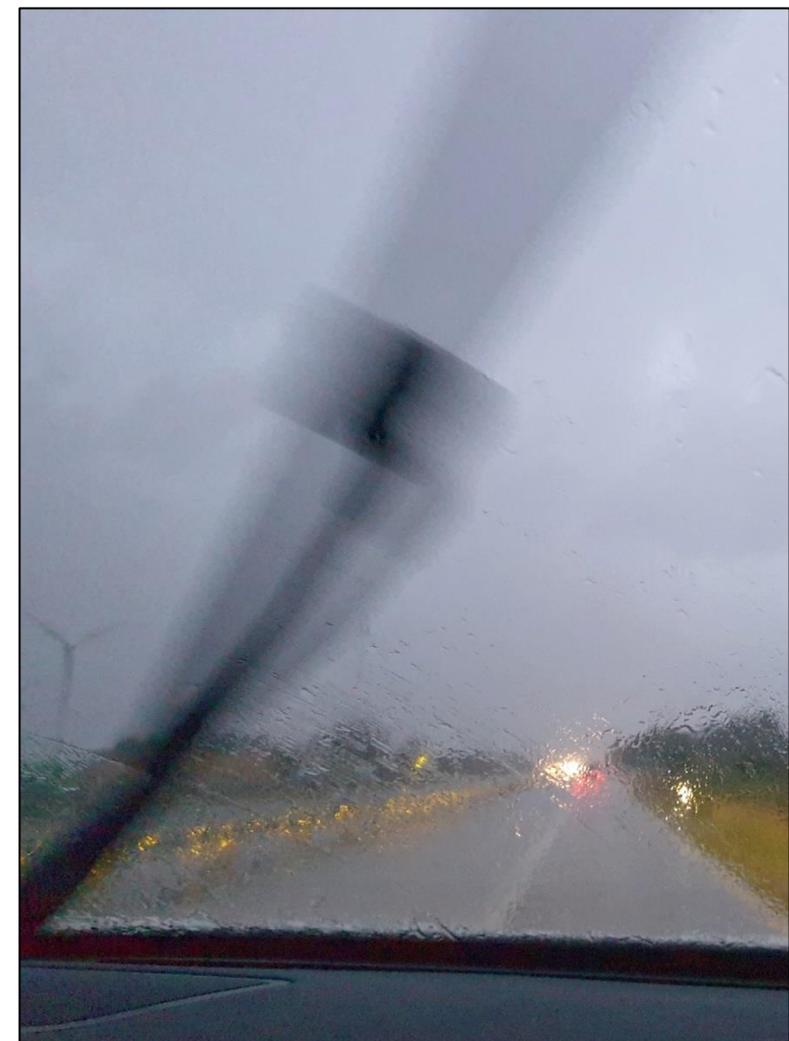
Druck: Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation

Datenquellen: Deutscher Wetterdienst (DWD),  
Radarklimatologie, YW-Produkt

European Severe Storms Laboratory e.V. (ESSL),  
European Severe Weather Database (ESWD)

Stand: April 2021

# Starkregen in Thüringen



Der Deutsche Wetterdienst warnt vor Starkregen in drei Stufen:

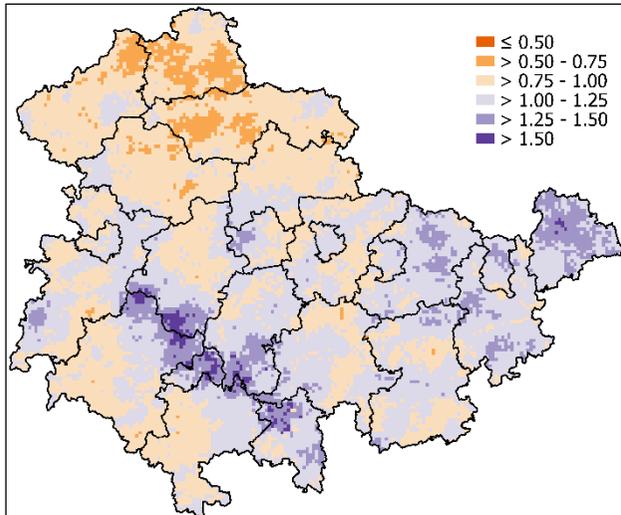
“**Starkregen**” (15-25 mm/h oder 20-35 mm/6h)

“**Heftiger Starkregen**“ (25-40 mm/h oder 35-60 mm/6h)

“**Extrem heftiger Starkregen**” (>40 mm/h oder >60 mm/6h)

### Sturzfluten

Sturzflutgefährdete Regionen sind Gebiete, in denen die Landbedeckung und die Hangneigung deren Entstehung begünstigen. In diesen können schon in wesentlich kürzeren Zeiten fallende größere Regenmengen zur Katastrophe führen. So braucht es beispielsweise nur eine Viertelstunde mit einer Intensität von 40 mm/h zu regnen, um einen großen Wassereimer pro Quadratmeter zu erhalten. Dadurch können in kürzester Zeit aus kleinen ruhigen Bächen alles mit sich reiße Fluten werden oder verheerende Schlammlawinen entstehen.



Aufsummierte Starkregenzeit (Stunden pro Jahr) (Mittelwert 2001 - 2020)

### Wo tritt Starkregen besonders häufig auf?

- Ostthüringen (besonders im Altenburger Land)
- Thüringer Wald und das Thüringer Schiefergebirge



Starkregen über Südthüringen (Foto: F. Heyner)

### Wo fallen Starkregenereignisse besonders heftig aus?

- Saale-Holzland-Kreis
- Landkreis Saalfeld-Rudolstadt
- Landkreis Weimarer Land
- Ilm-Kreis
- im Süden von Jena und Weimar
- im Norden von Erfurt
- im südlichen Saale-Orla-Kreis
- im südöstlichen Teil des Landkreises Sömmerda

### Starkregen kann jeden treffen!

- 13.06.2020 Hauptstraße in Seebach wird nach Unwetter zum „Fluss“.
- 14.06.2020 Feldabgang in Wickerstedt bei Apolda sorgt für 5 bis 10 Zentimeter hohe Schicht aus Geröll auf Ortsstraße
- 14.08.2020 Schwere Gewitter führen zu zahlreichen Unfällen auf Autobahnen, Niederschlag in Gräfinau-Angstedt: 115,8 Liter pro m<sup>2</sup>
- 17.08.2020 Starkregen überflutet Moßbacher Ortskern bis zu 70 cm hoch



Gewitterzelle mit Starkregenpotenzial (Foto: Dr. K. Pfannschmidt)