



Mitglied im Verband deutschspr. Amateurmeteorologen VdA

Messungen seit 05/1998

Bernd Knebel

Schwester-Ludwiga-Str. 14

65604 Elz

Tel.: 06431/54001

Handy: 0178/9062872

Internet: [www.wetter-elz.de](http://www.wetter-elz.de)

E-mail: [info@wetter-elz.de](mailto:info@wetter-elz.de)

Geogr. Koordinaten

50° 24' 49,43" N

08° 02' 57,68" E

138 m ü. NN

**M**eteorologische  
**S**tation  
**E**lz  
**K**nebel

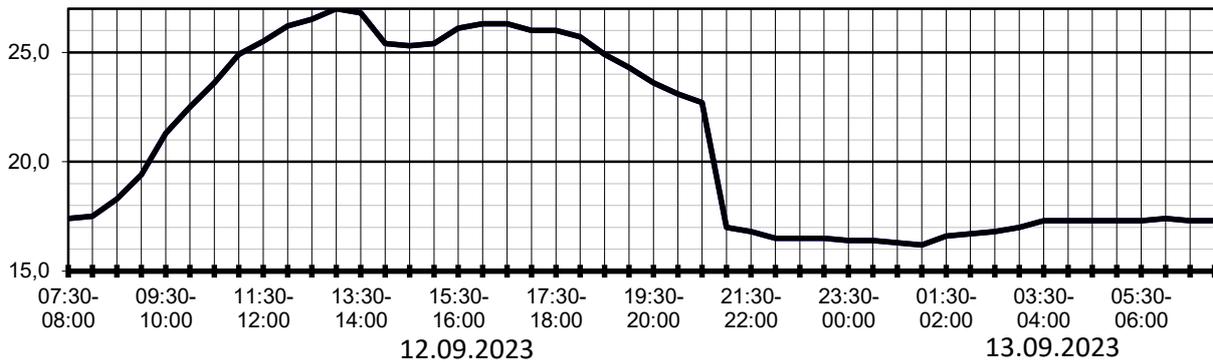
## Monatsübersicht

Jetzt auch im Internet: [www.wetter-elz.de](http://www.wetter-elz.de)

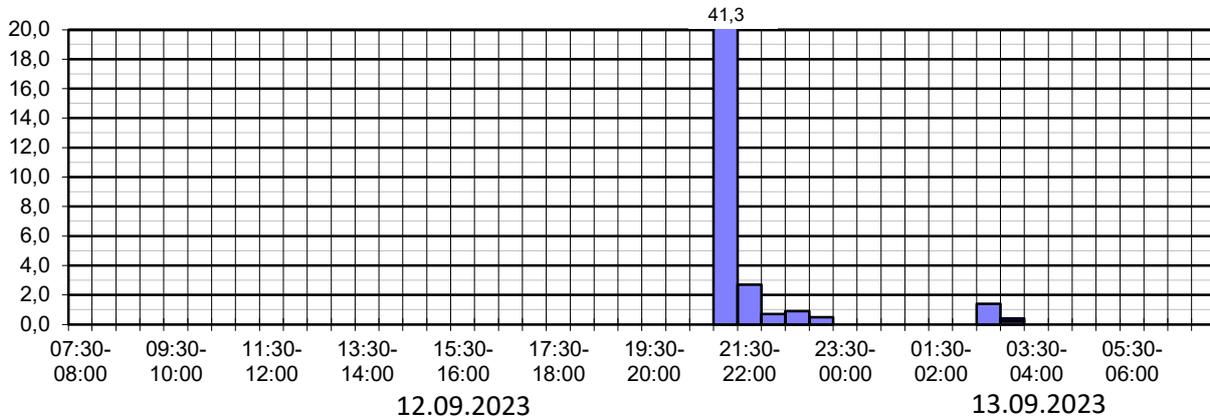
Tag: **12. September 2023**

**25 Jahre Wetterstation Elz**

### Temperaturverlauf (°C)



### Niederschlagsverteilung (Höhe in mm)



### Jahrhundertereignis in Elz

#### Unwetterereignis vom 12.09.2023

##### Chronologie:

- 20.30 Uhr: Wetterleuchten am Horizont, Gewitterfront nähert sich aus WSW. (siehe Bild 1)
- 20.45 Uhr: erste Donner hörbar, Blitzfrequenz nimmt zu. (siehe Bild 2, 8, 17)
- 21.00 Uhr: Niederschlag u. Sturm setzt abrupt ein, auch Hagel dabei, Gewitteraktivität nimmt zu. (siehe Bild 3, 10)
- 21.15 Uhr: Niederschlagsintensität, Sturmstärke (inkl. Hagel), sowie Gewitteraktivität am Höhepunkt. (siehe Bild 4, 12, 18)
- 21.30 Uhr: nachlassender Niederschlag (kein Hagel mehr) und Sturm, Gewitteraktivität nimmt ab. (siehe Bild 5, Bild 14)
- 21.45 Uhr: kaum noch Regen, vereinzelte Blitze und Donner. (siehe Bild 16)
- 23.15 Uhr: Regenspase, Gewitter abgezogen.
- 02.30 Uhr: geringer Regen.
- 03.30 Uhr: trocken.

Am Dienstag Abend, 12.09.2023, kam ein Unwetter über Elz, welches es von der Niederschlagsintensität höchstwahrscheinlich noch nicht gab seit Aufzeichnungsbeginn. Im Zeitraum von 21.00 bis in die Nacht um 03.30 Uhr kamen insgesamt 47,7 mm Niederschlag runter, davon allein binnen einer halben Stunde im Zeitraum von 21.00 - 21.30 Uhr 41,3 mm Niederschlag. Am 21.07.2003 gab es letztmals ein ähnlich starkes Unwetter über Elz, damals fiel in einem Zeitraum von ca. 8 Stunden 68 mm Niederschlag, eine halbstündliche Aufzeichnung stand damals nicht zur Verfügung. Damals wie auch diesmal gab es große Schäden in Elz. Es ist zu befürchten, dass im Zuge der Klimaerwärmung in Zukunft diese Unwetterereignisse öfter u. extremer auftreten werden.

Bild 1 (Regenradar um 20.30 Uhr)

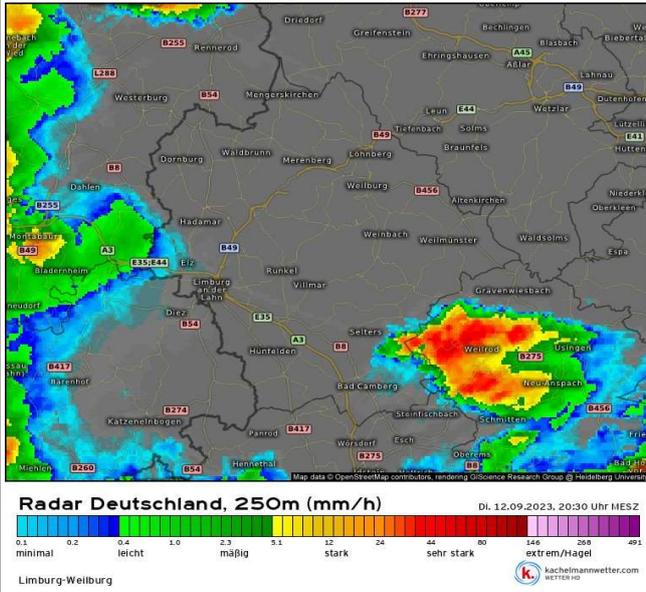


Bild 2 (Regenradar um 20.45 Uhr)

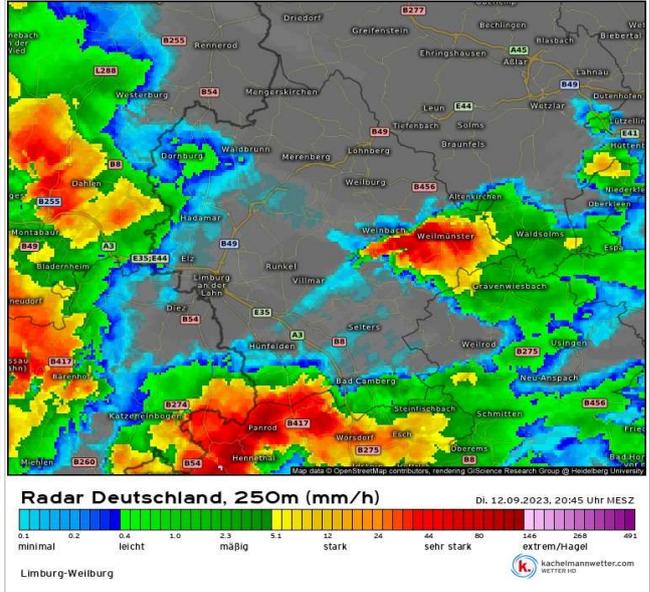


Bild 3 (Regenradar um 21.00 Uhr)

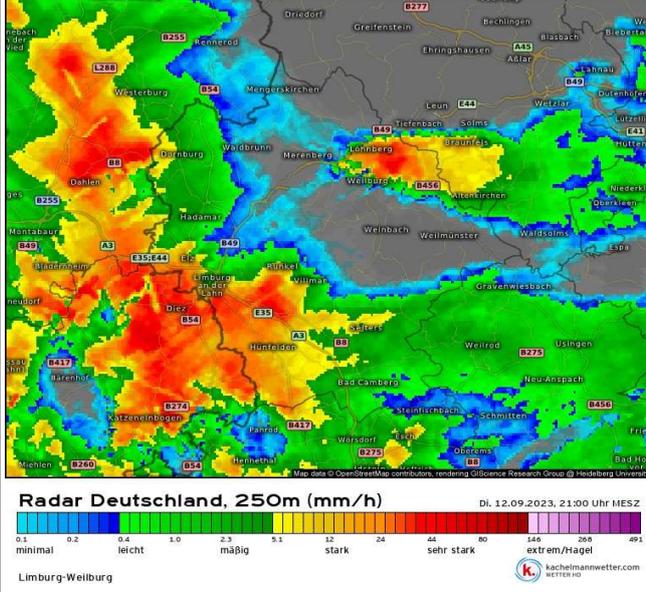


Bild 4 (Regenradar um 21.15 Uhr)

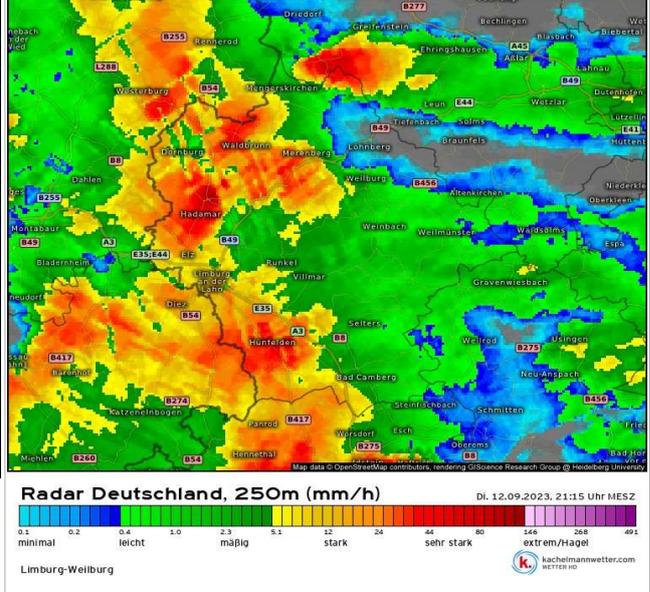


Bild 5 (Regenradar um 21.30 Uhr)

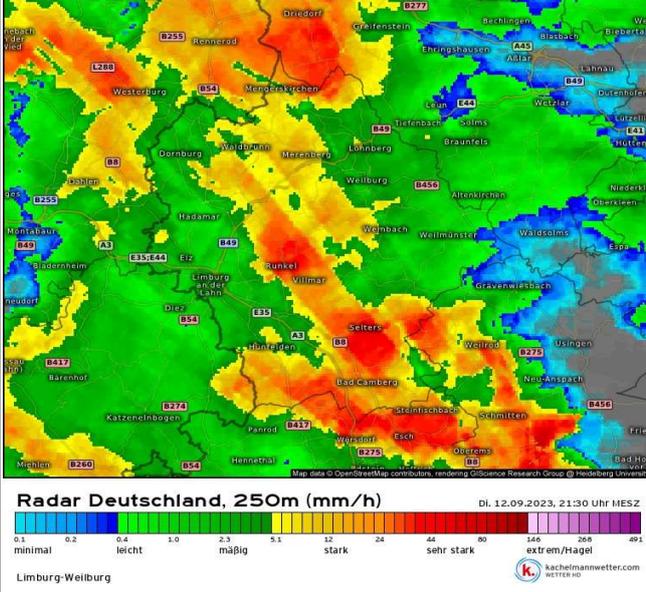
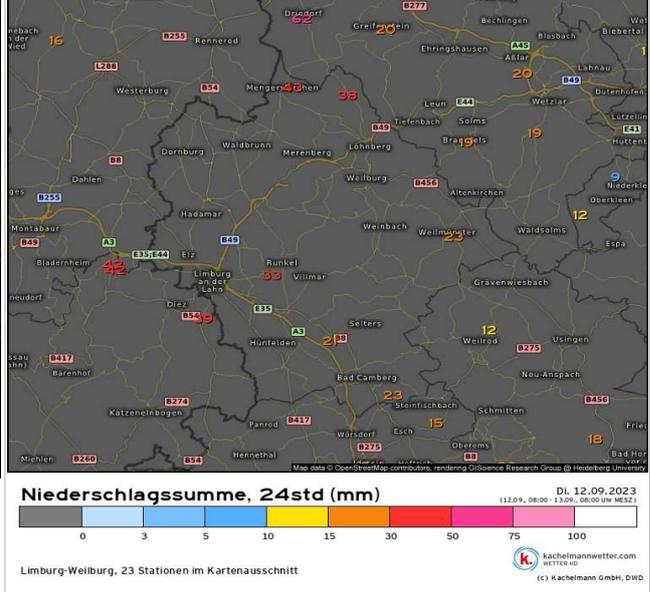


Bild 6 (24h-Niederschlag 12.09.2023, Kreis LM)

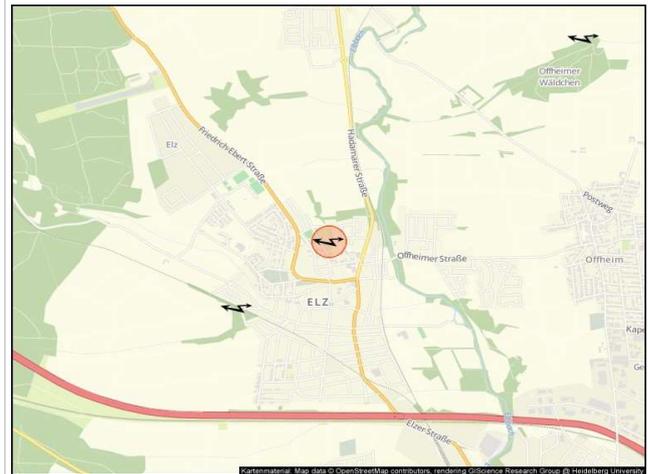


**Bild 7 (24h-Niederschlagsverteilung 12.09.2023)**

Mittwoch, 13.09.2023 08:00 MESZ  
Niederschlag in 24 Std. (mm)



**Bild 8 (Blitzverteilung 20.42 - 20.47 Uhr)**

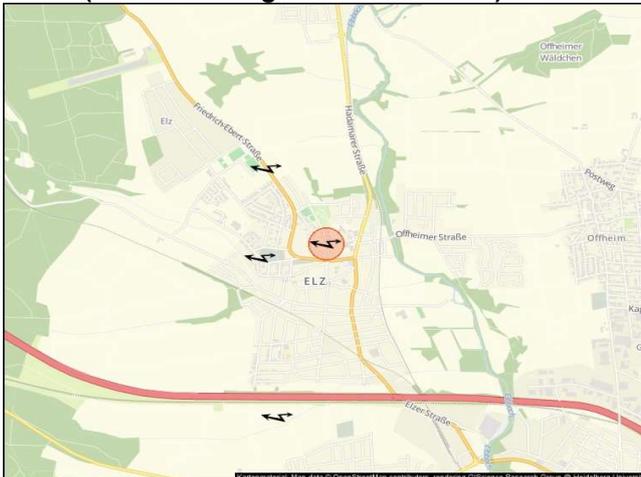


**Blitzanalyse**

Registriert am 12.09.2023 um 20:47:16 Uhr  
Art des Blitzes: Wolkenblitz  
Blitzstärke: -2kA (schwacher Brummler)

kachelmannwetter.com  
WETTER HD  
Blitzdaten: Siemens BLIDS

**Bild 9 (Blitzverteilung 20.48 - 20.53 Uhr)**

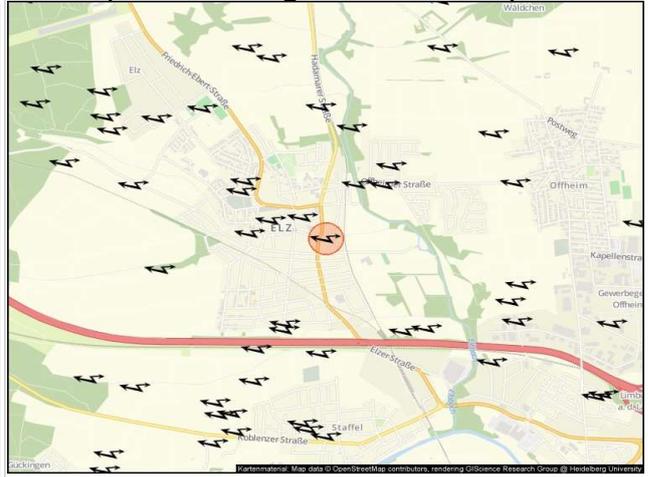


**Blitzanalyse**

Registriert am 12.09.2023 um 20:53:02 Uhr  
Art des Blitzes: Wolkenblitz  
Blitzstärke: 3kA (schwacher Brummler)

kachelmannwetter.com  
WETTER HD  
Blitzdaten: Siemens BLIDS

**Bild 10 (Blitzverteilung 20.56 - 21.01 Uhr)**

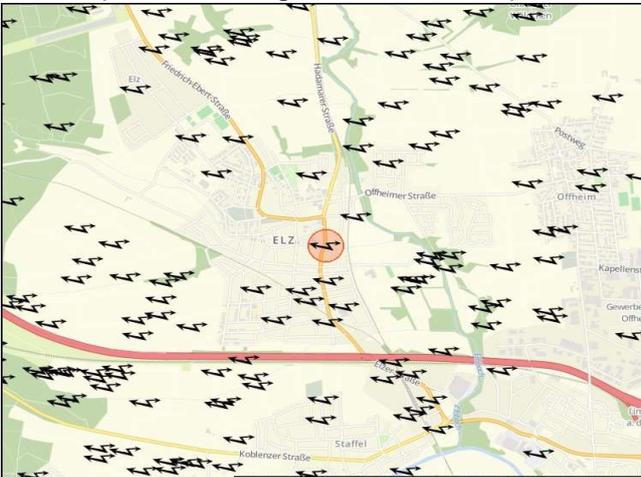


**Blitzanalyse**

Registriert am 12.09.2023 um 21:01:14 Uhr  
Art des Blitzes: Wolkenblitz  
Blitzstärke: 8kA (starker Knaller)

kachelmannwetter.com  
WETTER HD  
Blitzdaten: Siemens BLIDS

**Bild 11 (Blitzverteilung 21.04 - 21.09 Uhr)**

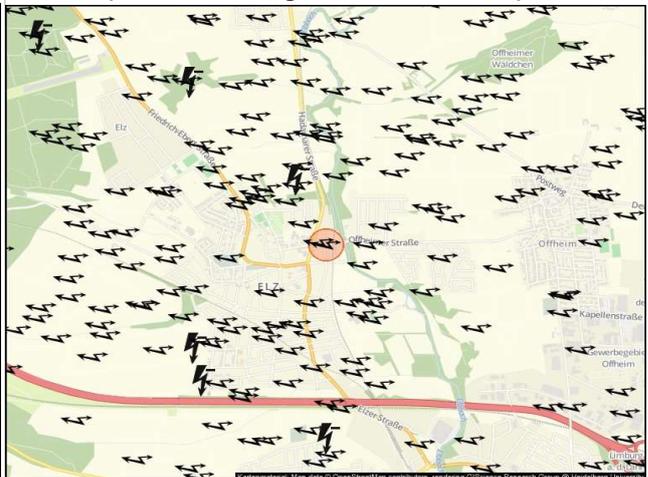


**Blitzanalyse**

Registriert am 12.09.2023 um 21:09:14 Uhr  
Art des Blitzes: Wolkenblitz  
Blitzstärke: 5kA (mittlerer Roller)

kachelmannwetter.com  
WETTER HD  
Blitzdaten: Siemens BLIDS

**Bild 12 (Blitzverteilung 21.08 - 21.13 Uhr)**

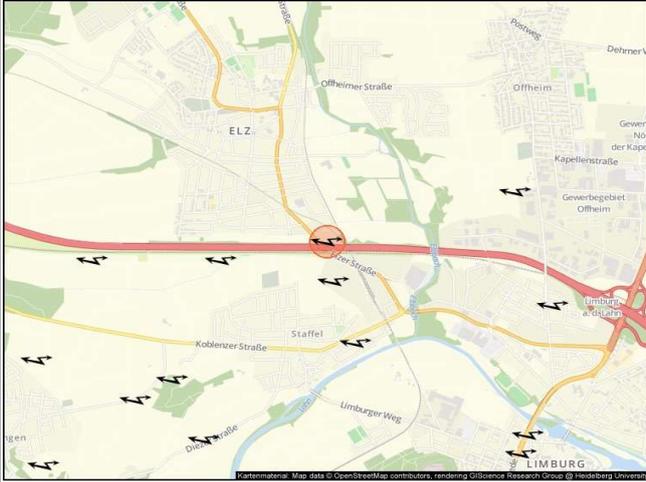


**Blitzanalyse**

Registriert am 12.09.2023 um 21:13:17 Uhr  
Art des Blitzes: Wolkenblitz  
Blitzstärke: -10kA (starker Knaller)

kachelmannwetter.com  
WETTER HD  
Blitzdaten: Siemens BLIDS

**Bild 13 (Blitzverteilung 21.16 - 21.21 Uhr)**

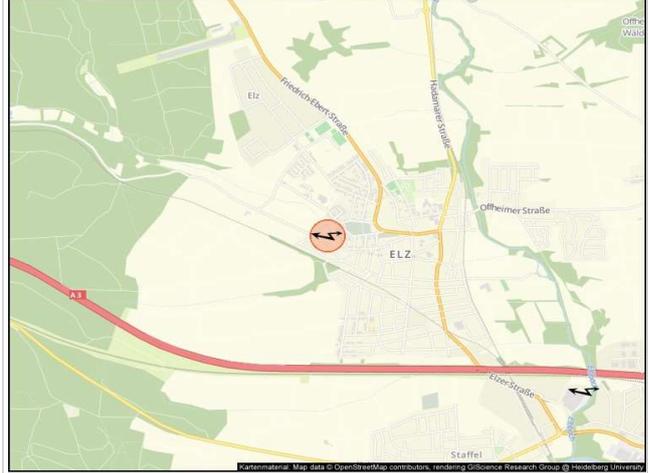


**Blitzanalyse**

Registriert am 12.09.2023 um 21:21:13 Uhr  
 Art des Blitzes: Wolkenblitz  
 Blitzstärke: 2kA (schwacher Brummler)



**Bild 14 (Blitzverteilung 21.26 - 21.31 Uhr)**



**Blitzanalyse**

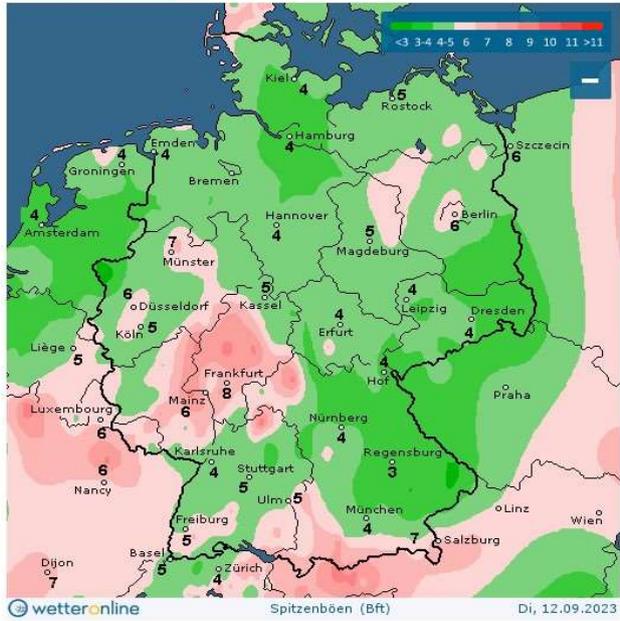
Registriert am 12.09.2023 um 21:31:23 Uhr  
 Art des Blitzes: Wolkenblitz  
 Blitzstärke: -2kA (schwacher Brummler)



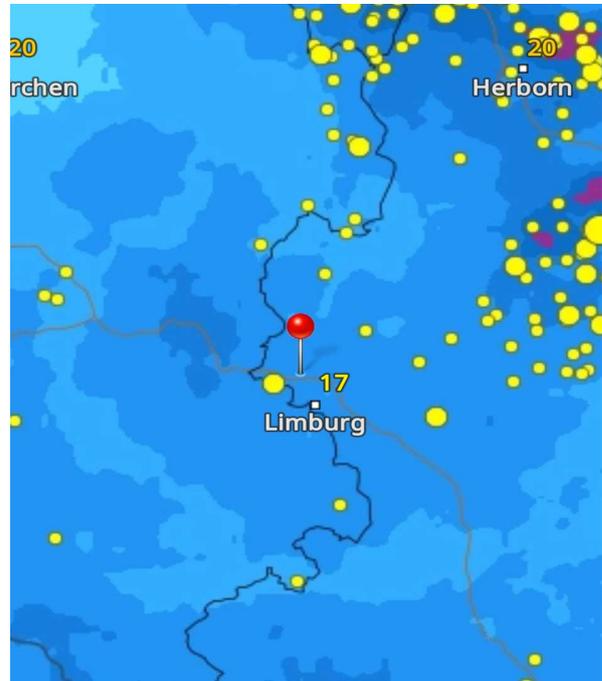
**Bild 15 (Max. Windstärken vom 12.09.2023)**

Dienstag, 12.09.2023

**Windspitzen des Tages**



**Bild 16 (Blitzverteilung ca. 21.45 Uhr)**



**Bild 17 (nahe Gewitterfront um 20.52 Uhr)**



**Bild 18 (Blitzfrequenz im Maximum, ca. 21.15 Uhr)**



**Bild 19 (Wassermassen mitten in Elz)**

