

# Vom Prognosemodell zur praxisreifen Entscheidungshilfe

Dr. Manfred Röhrig, ISIP e.V.

simul+Forum »Digitaler Pflanzenschutz«

Nossen, 26.09.2018



Landwirtschaftskammer  
Nordrhein-Westfalen



Landwirtschaftskammer  
Niedersachsen



Landwirtschaftskammer  
Saarland



Landwirtschaftskammer  
Bremen



Landwirtschaftskammer  
Hamburg



Landwirtschaftskammer  
Rheinland-Pfalz



# ISIP im Überblick

- [www.isip.de](http://www.isip.de)
  - Beratungsportal der Bundesländer und Landwirtschaftskammern
- Mitglieder im ISIP e.V.
  - 14 von 16 Bundesländer
- Zielgruppen
  - Landwirte und Berater
- Schwerpunkte
  - Umfassende Information zur Pflanzenproduktion
  - Desktop und mobil



# Vergleich ZEPP - ISIP

## ■ ZEPP

- Ländervereinbarung
- Entwicklung, Validierung und Pflege von Modellen im Pflanzenschutz

## ➤ Pflanzenschutzforschung

### ■ Gemeinsamkeiten

- Getragen von der amtlichen Beratung in Deutschland
- Geschäftsstellen in Bad Kreuznach, Rheinland-Pfalz

## ■ ISIP

- Eingetragener Verein
- Bereitstellung einer Internetplattform zur Verbreitung von Beratungsinformation

## ➤ Informationstechnologie

## Die drei Säulen des Warndienstes

Prognose-  
modelle



Monitoring



Berater-  
empfehlung



# UMSETZUNG IN ISIP

## Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Infektionsgefahr Befallserhebungen Kommentar

### Ergebnisübersicht

■ Infektion wahrscheinlich 
 ■ Infektion möglich 
 ■ Infektion unwahrscheinlich 
 ■ außerhalb BBCH

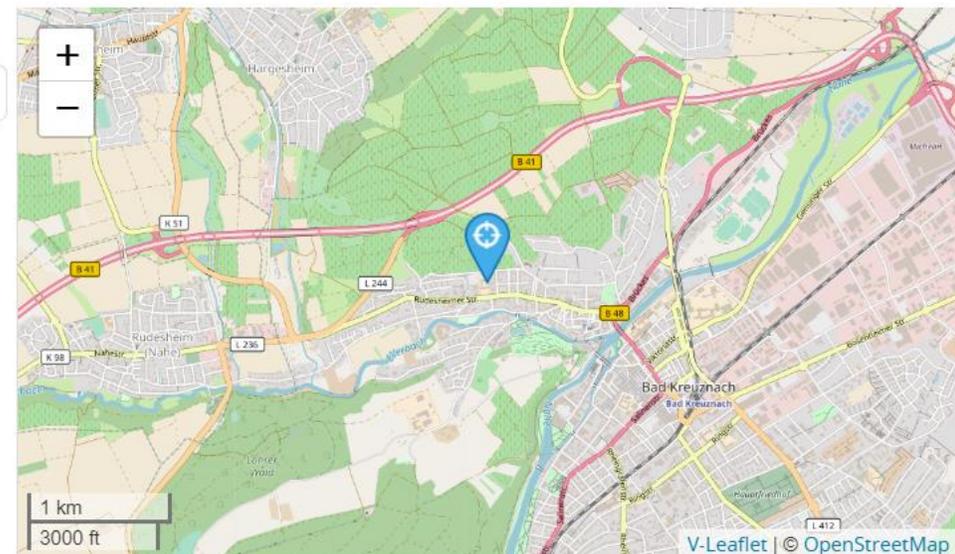
| Mai         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Name        | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Brockenhaus |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Für Details Zeile auswählen.

### Eingabe

PLZ oder Ort

55543 Lohrermühle (Landkreis Bad Kreuznach, Rheinland-Pfalz)



berechnen

speichern

# Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Infektionsgefahr Befallserhebungen Kommentar



## Ergebnisübersicht

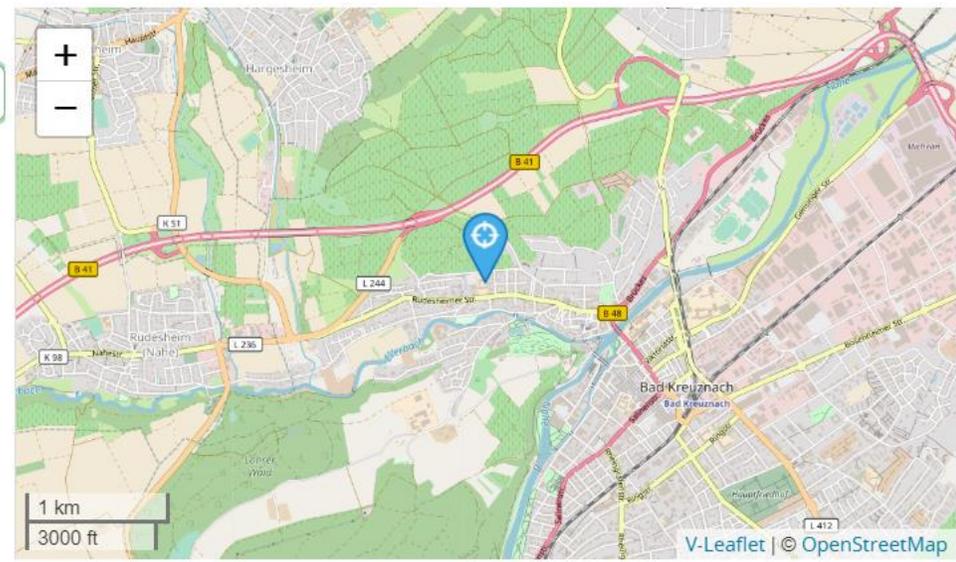
■ Infektion wahrscheinlich 
 ■ Infektion möglich 
 ■ Infektion unwahrscheinlich 
 ■ außerhalb BBCH

| Mai         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Name        | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Brockenhaus |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Für Details Zeile auswählen.

## Eingabe

PLZ oder Ort



berechnen

speichern

# Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Infektionsgefahr Befallserhebungen Kommentar

## Ergebnisübersicht

■ Infektion wahrscheinlich 
 ■ Infektion möglich 
 ■ Infektion unwahrscheinlich 
 ■ außerhalb BBCH

| Name        | Mai |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|             | 22  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Brockenhaus |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Für Details Zeile auswählen.

## Eingabe

PLZ oder Ort

Zella

- 99826 Freitagzella (Wartburgkreis, Thüringen)
- 99976 Kloster Zella (Unstrut-Hainich-Kreis, Thüringen)
- 36404 Oberzella (Wartburgkreis, Thüringen)
- 07422 Paulinzella (Landkreis Saalfeld-Rudolstadt, Thüringen)
- 07330 Probstzella (Landkreis Saalfeld-Rudolstadt, Thüringen)
- 36404 Unterzella (Wartburgkreis, Thüringen)
- 98544 Zella (Landkreis Schmalkalden-Meiningen, Thüringen)
- 99976 Zella (Unstrut-Hainich-Kreis, Thüringen)
- 01683 Zella (Landkreis Meißen, Sachsen)
- 34628 Zella (Schwalm-Eder-Kreis, Hessen)



# Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Infektionsgefahr Befallserhebungen Kommentar



## Ergebnisübersicht

■ Infektion wahrscheinlich 
 ■ Infektion möglich 
 ■ Infektion unwahrscheinlich 
 ■ außerhalb BBCH

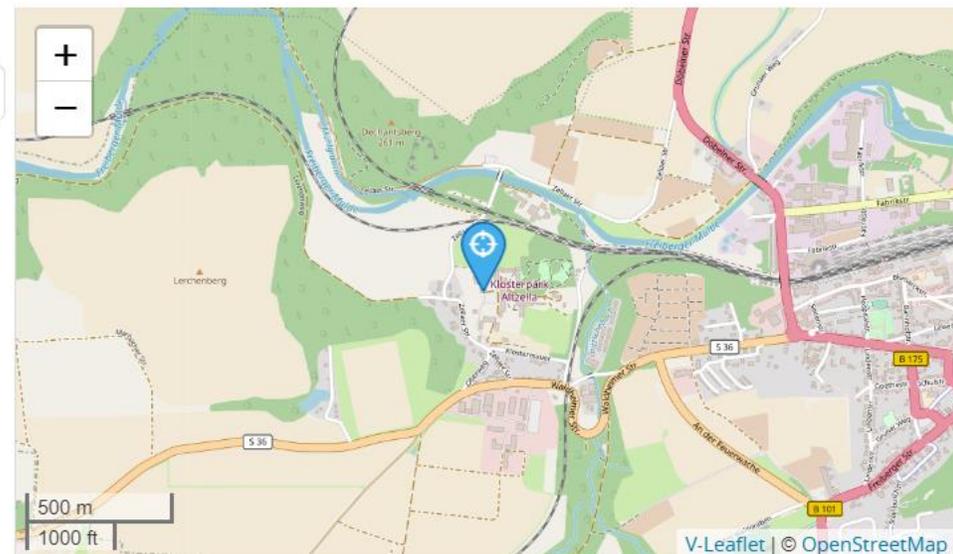
|             | Mai |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Name        | 22  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Brockenhaus | ■   | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |

Für Details Zeile auswählen.

## Eingabe

PLZ oder Ort

01683 Zella (Landkreis Meißen, Sachsen)



berechnen

speichern

# Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Infektionsgefahr Befallserhebungen Kommentar



## Ergebnisübersicht

■ Infektion wahrscheinlich 
 ■ Infektion möglich 
 ■ Infektion unwahrscheinlich 
 ■ außerhalb BBCH

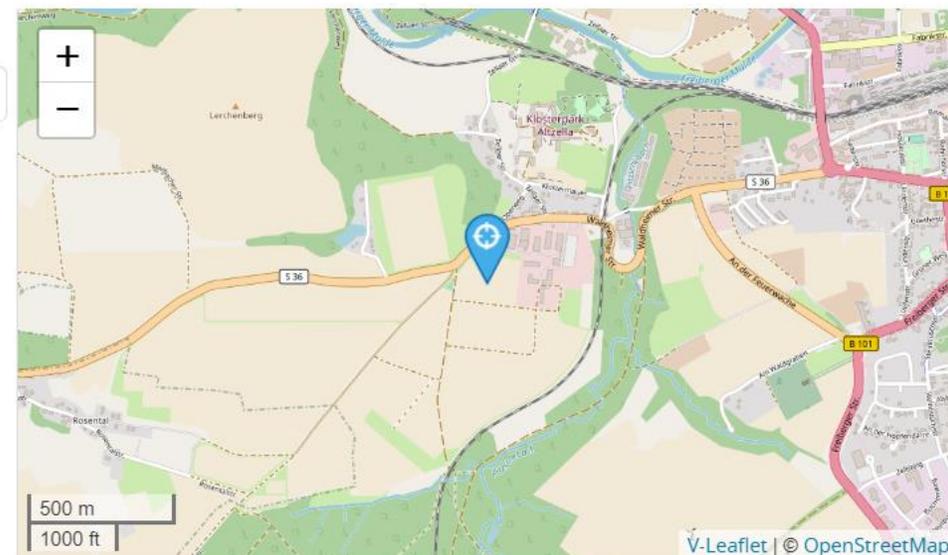
|             | Mai |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Name        | 22  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Brockenhaus | ■   | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |

Für Details Zeile auswählen.

## Eingabe

PLZ oder Ort

01683 Zella (Landkreis Meißen, Sachsen)



berechnen

speichern

## Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Infektionsgefahr Befallserhebungen Kommentar

### Ergebnisübersicht

■ Infektion wahrscheinlich 
 ■ Infektion möglich 
 ■ Infektion unwahrscheinlich

| Name        | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Brockenhaus |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Für Details Zeile auswählen.

### Eingabe

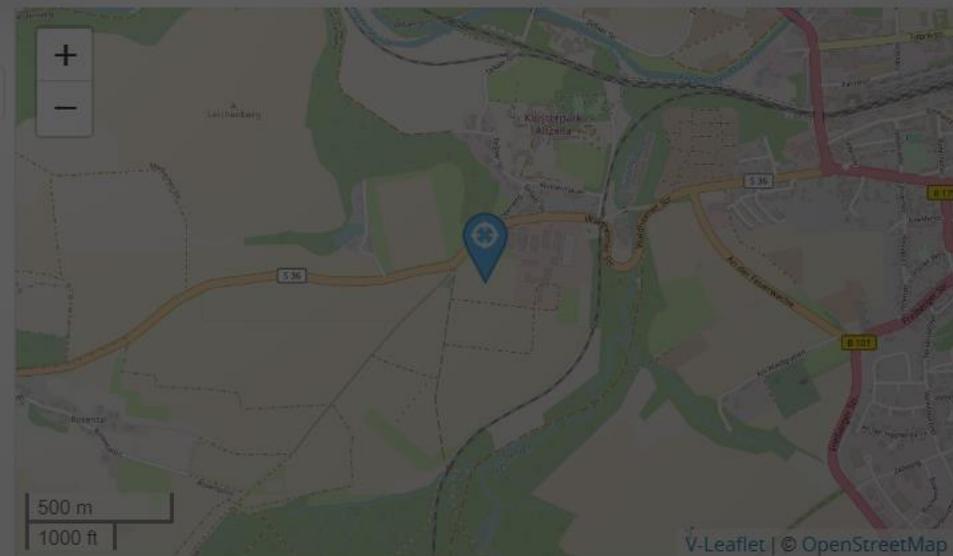
PLZ oder Ort

01683 Zella (Landkreis Meißen, Sachsen)

⚠ Bitte eingeben

Schlagname

Ok Abbrechen



berechnen

speichern

# Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Infektionsgefahr   Befallserhebungen   Kommentar



## Ergebnisübersicht

■ Infektion wahrscheinlich  
 ■ Infektion möglich  
 ■ Infektion unwahrscheinlich  
 ■ außerhalb BBCH

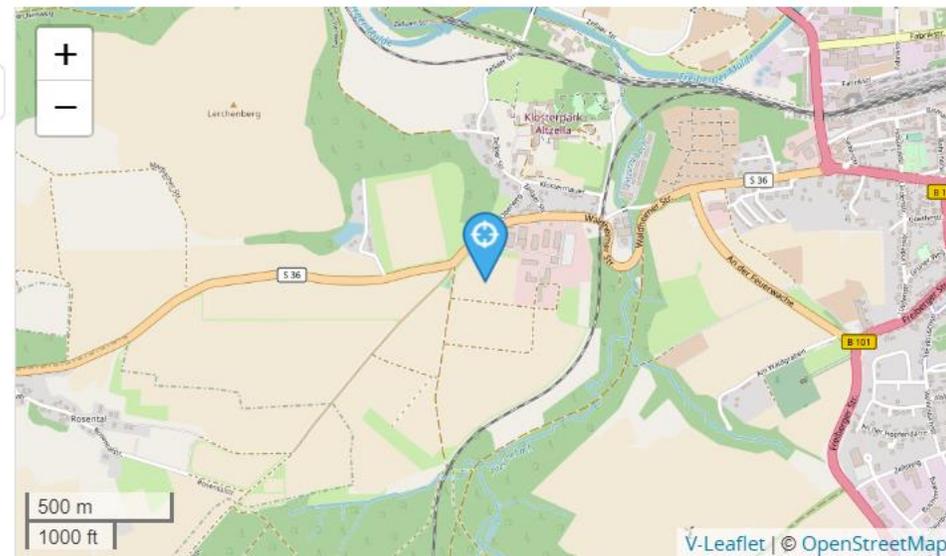
| Name         | Mai |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|              | 22  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Brockenhaus  | ■   | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |
| LfULG Nossen | ■   | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |

Für Details Zeile auswählen.

## Eingabe

PLZ oder Ort

01683 Zella (Landkreis Meißen, Sachsen)



berechnen

speichern

# Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Infektionsgefahr Befallserhebungen Kommentar



## Ergebnisübersicht

■ Infektion wahrscheinlich 
 ■ Infektion möglich 
 ■ Infektion unwahrscheinlich 
 ■ außerhalb BBCH

| Name        | Mai |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|             | 22  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Brockenhaus | ■   | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |

[alle anzeigen](#)

## Eingabe

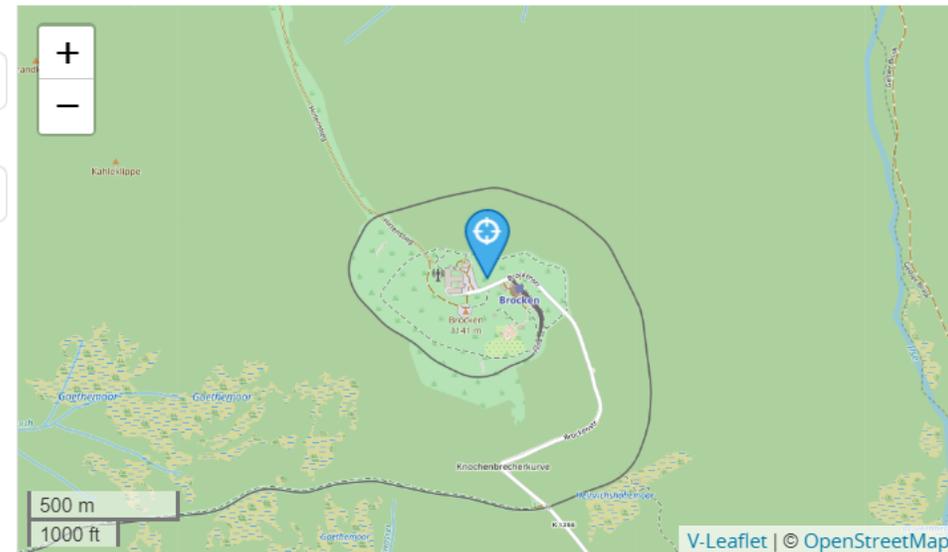
Name

PLZ oder Ort

berechnen

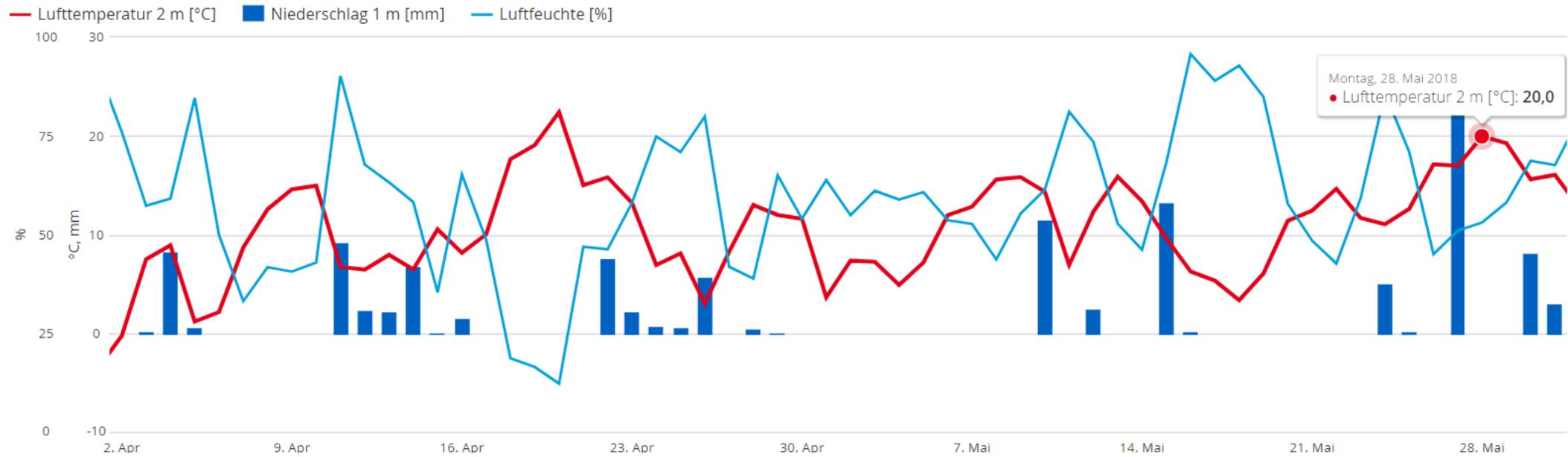
speichern

löschen

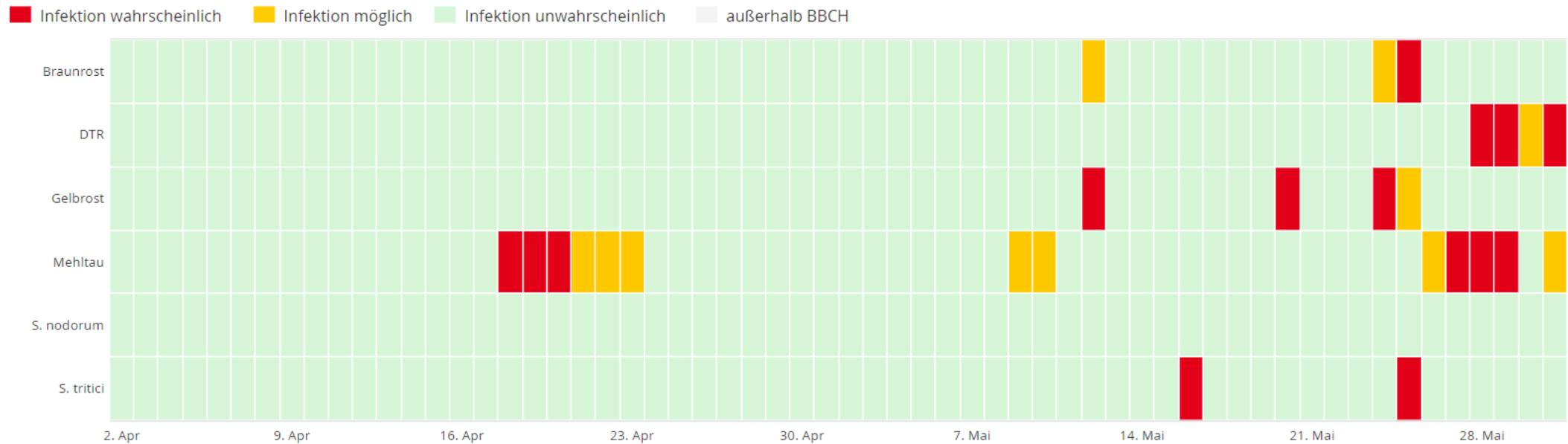


Wetter

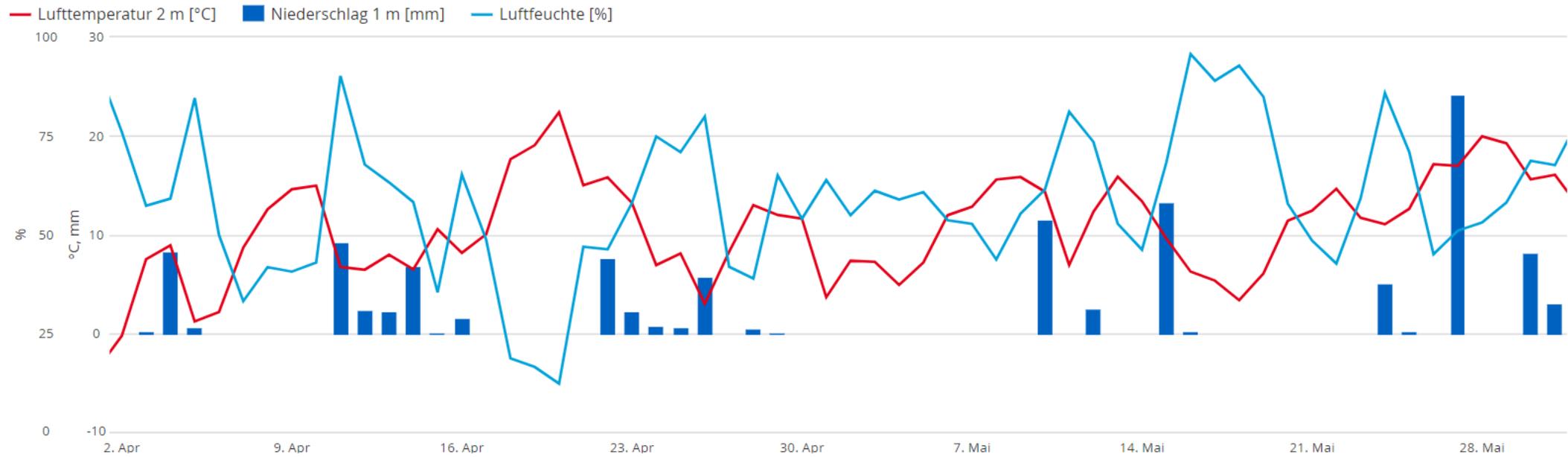
## Wetter



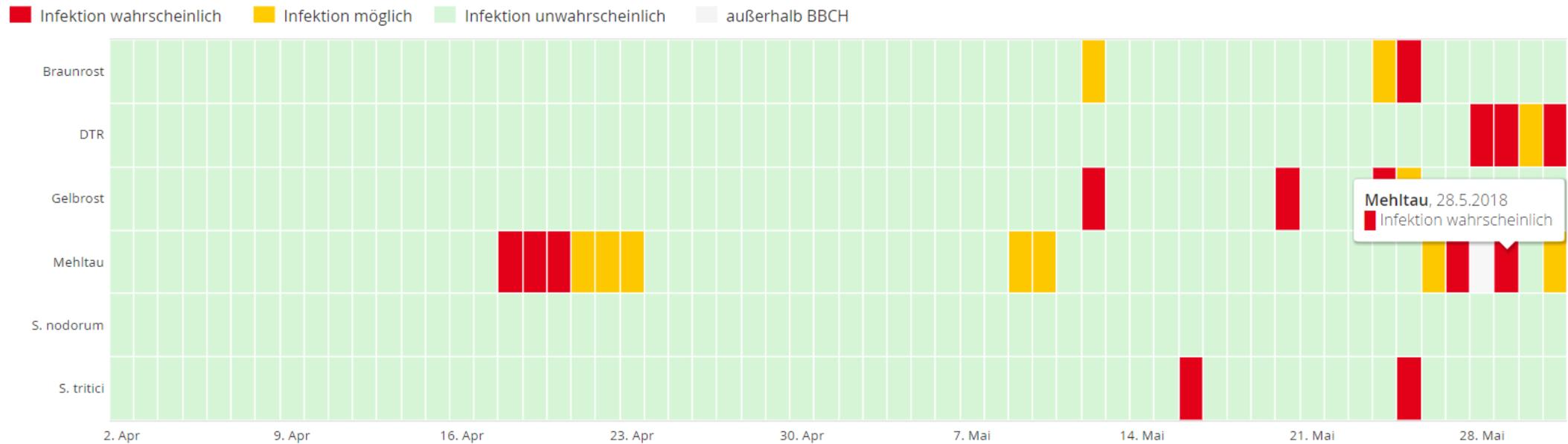
## Infektionswahrscheinlichkeiten



## Wetter

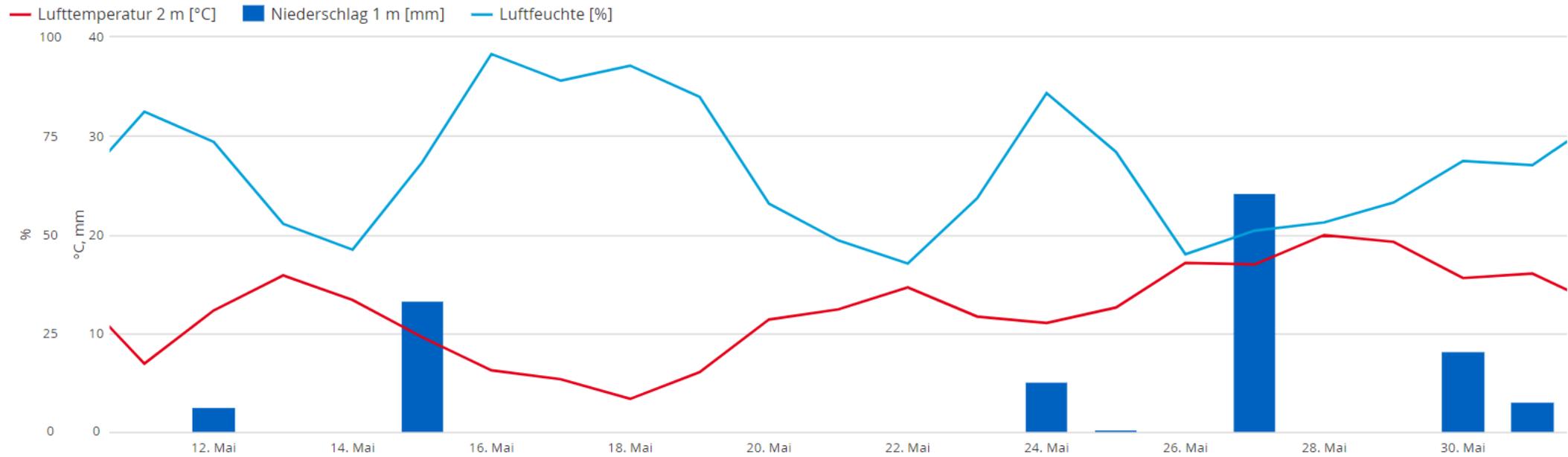


## Infektionswahrscheinlichkeiten

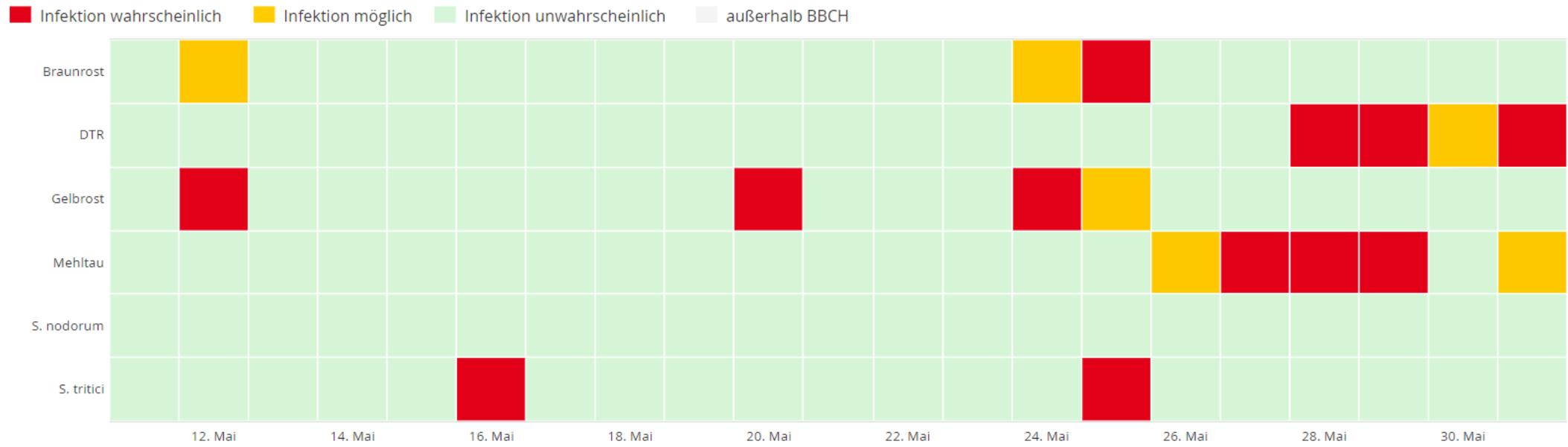


Mehltau, 28.5.2018  
Infektion wahrscheinlich

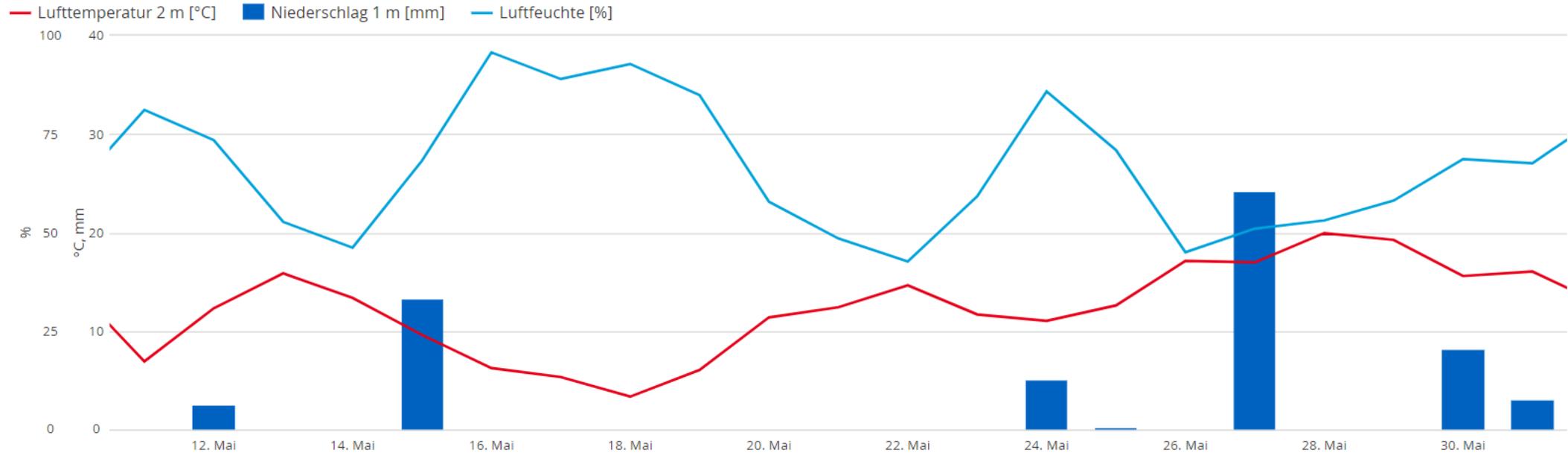
## Wetter



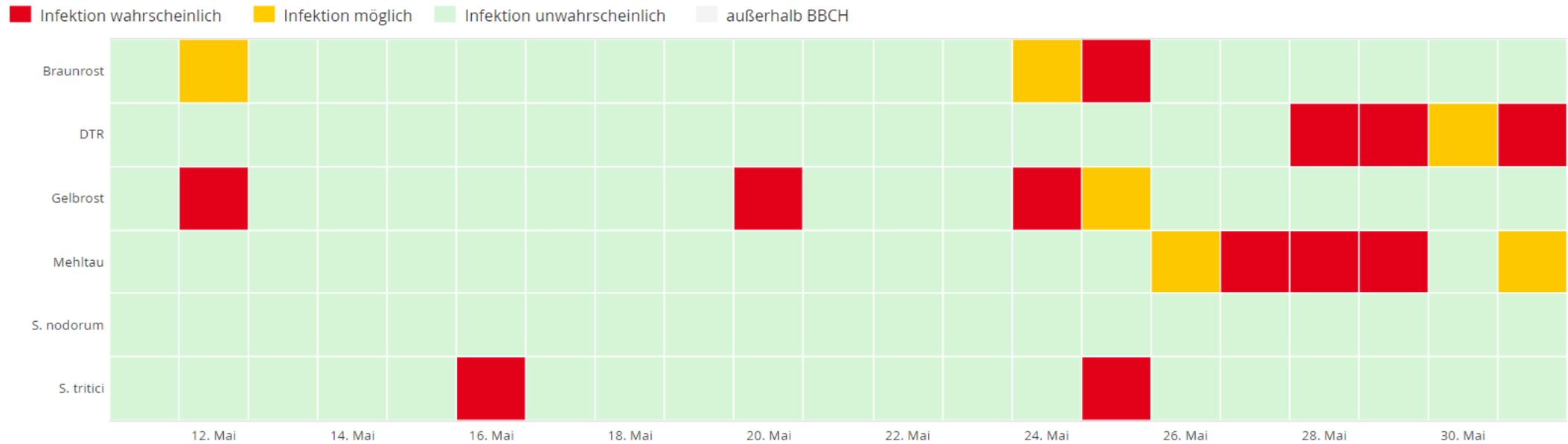
## Infektionswahrscheinlichkeiten



## Wetter



## Infektionswahrscheinlichkeiten



## Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Infektionsgefahr   Befallserhebungen   Kommentar



### Ergebnisübersicht

■ Infektion wahrscheinlich  
 ■ Infektion möglich  
 ■ Infektion unwahrscheinlich  
 ■ außerhalb BBCH

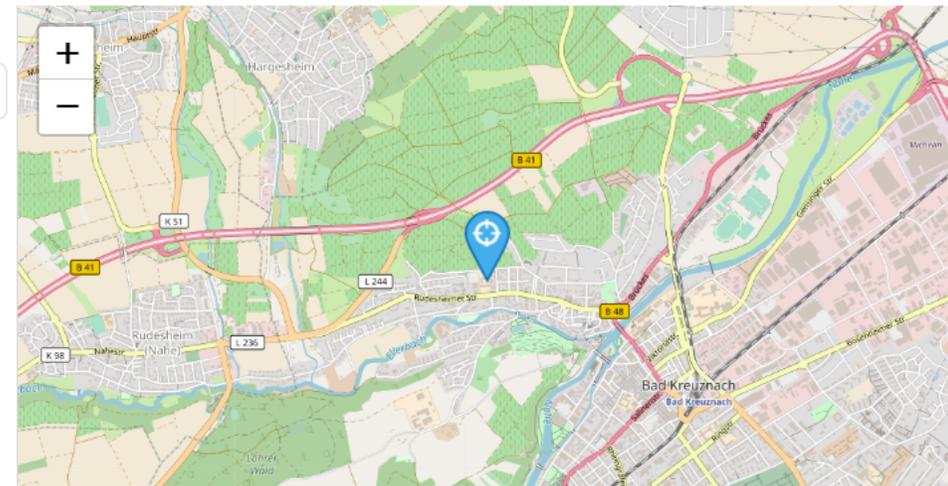
| Name         | Mai |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|              | 22  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Brockenhaus  | ■   | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |
| LfULG Nossen | ■   | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |

Für Details Zeile auswählen.

### Eingabe

PLZ oder Ort

55543 Lohrermühle (Landkreis Bad Kreuznach, Rheinland-Pfalz) ▾



## Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Infektionsgefahr Befallserhebungen Kommentar

### Ergebnisübersicht

■ Infektion wahrscheinlich 
 ■ Infektion möglich 
 ■ Infektion unwahrscheinlich 
 ■ außerhalb BBCH

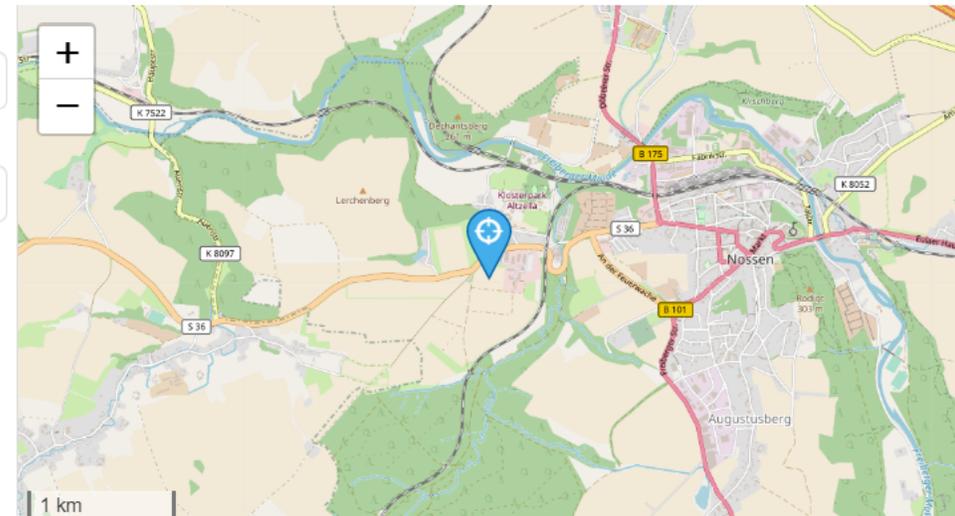
| Name         | Mai |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|              | 22  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| LfULG Nossen | ■   | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |

[alle anzeigen](#)

### Eingabe

Name

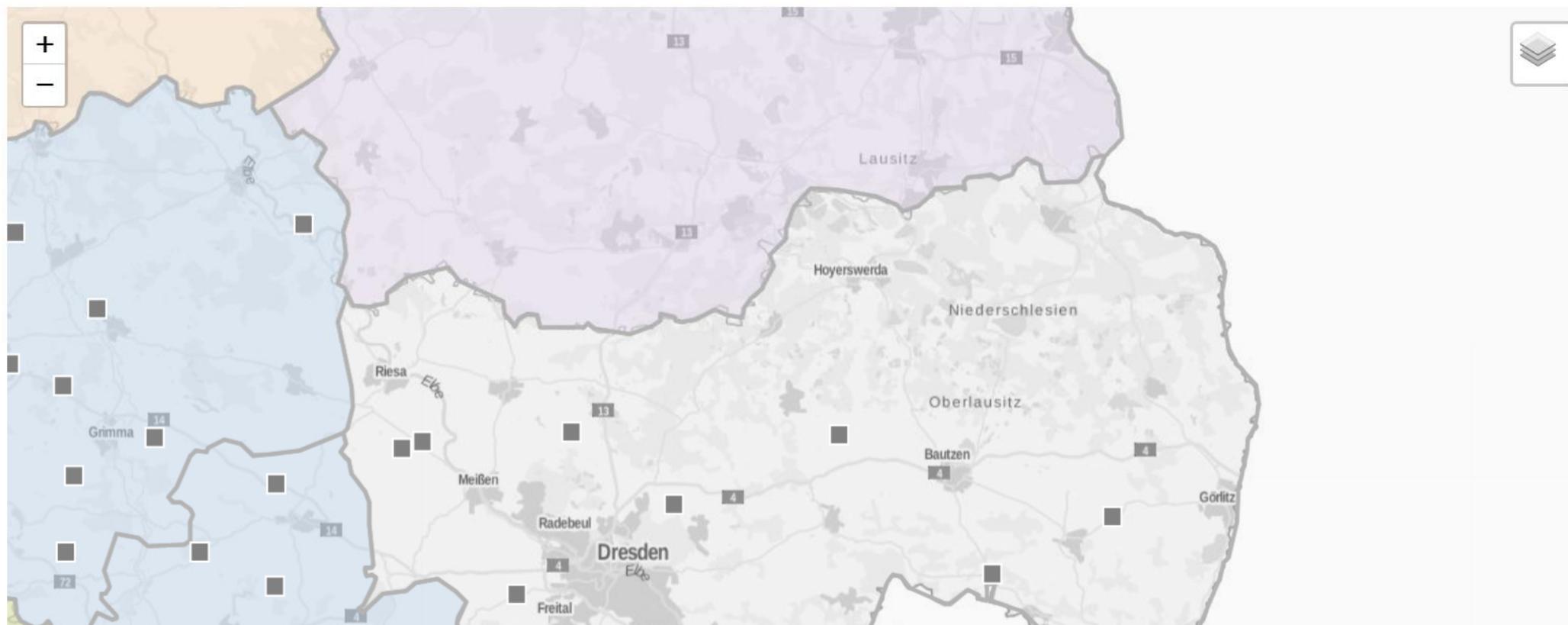
PLZ oder Ort



## Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

Infektionsgefahr Befallserhebungen Kommentar

### Ost-und Mittelsachsen / Sachsen





[Startseite](#) › [Entscheidungshilfen](#) › [Getreide](#) › [Winterweizen](#) › [Befallserhebungen und Infektionsgefahr](#)

## Blattkrankheiten in Winterweizen - Befallserhebungen

[Infektionsgefahr](#)

[Befallserhebungen](#)

[Kommentar](#)

### Ost- und Mittelsachsen / Sachsen



05.07.2018

Die Bonituren im Winterweizen sind für das Erntejahr 2018 abgeschlossen.

(Bei den bonitierten Flächen handelt es sich um behandelte und unbehandelte Flächen.)

*Petra Weiser, Tel.: 035242-6317314, Mobil: 01778370859, E-Mail: [Petra.Weiser@smul.sachsen.de](mailto:Petra.Weiser@smul.sachsen.de)*

## Fazit

- Schnelle Übersicht über die wichtigsten Modellergebnisse
  - Entscheidungsunterstützung mobil vor Ort und am Desktop im Büro
- Intuitive Bedienung
  - Erleichtert den Zugang zur Modellnutzung
- Interaktive Anzeige
  - Einfacher Zugriff auf Detailinformationen

Vielen Dank fürs Zuhören!



Landwirtschaftskammer  
Nordrhein-Westfalen



Landwirtschaftskammer  
Niedersachsen



Landwirtschaftskammer  
Saarland



Landwirtschaftskammer  
Bremen



Landwirtschaftskammer  
Hamburg



Landwirtschaftskammer  
Rheinland-Pfalz

