

Wetterinformationen:

Wo gibt's das beste Wetter?

Landwirte brauchen gute und schnelle Wettervorhersagen. Die DLG-Arbeitsgruppe Anwenderberater hat 14 Online-Wetterdienste auf ihr Angebot geprüft.

Ob Bestellung oder Ernte, in der Außenwirtschaft sind verlässliche Wetterberichte für eine optimale Arbeitsplanung unerlässlich. Die Vorhersagen der bundeslandbezogenen Radiosender reichen für die Landwirtschaft schon lange nicht mehr aus, und kleinräumige Vorhersagen sind heute kein teurer Luxus mehr. Es muss auch keine eigene Wetterstation mehr sein, wenn in der Nähe eine Station eines Betreibers wie des Deutschen Wetterdienstes oder Meteomedia (Kachelmann) steht. Noch nie standen Wettervorhersagen und

-daten so im Brennpunkt des öffentlichen Interesses, nicht zuletzt aufgrund von Wetterkapriolen und Unwettergefahren, die natürlich auch die Landwirtschaft existenziell bedrohen können.

Stationen, Daten und Modelle

Wichtigste Betreiber von Messstationen in Deutschland sind der Deutsche Wetterdienst und Meteomedia, die dem bekannten Meteorologen Jörg Kachelmann gehört. Aus diesen Stationen werden die Daten gemessen, die für Vorhersagen und längere Prognosen genutzt werden.

Daher ist es nicht unwichtig zu wissen, welcher Wetterinformationsdienst die nächstgelegene Station betreibt. Nicht immer sagen die Betreiber klar, auf welche Netze von Messstationen sie zugreifen und auf deren Daten sie schließlich ihre Vorhersagen berechnen. Die zur ProSiebenSat1 Media AG gehörende wetter.com AG bietet privaten Besitzern von Wetterstationen durch eine Community an, ihre Daten für Wetterberichte auf wetter.com zur Verfügung zu stellen.



Für speziell auf landwirtschaftliche Belange zugeschnittene Wetterdienste im Internet gibt es viele Anbieter – wir haben jedoch auch allgemeine Wetterportale auf deren Praxistauglichkeit gesichtet. Exklusive Angebote für Abonnenten von Zeitschriften, die keinen freien Zugang zu ihren Wetterinfos bieten, blieben außen vor. Da die Bedienung vieler Internetseiten auch sehr subjektiv eingeschätzt wird, können und wollen wir keine absoluten Empfehlungen geben, sondern nur auf Besonderheiten verweisen.

• www.agrowetter.de

Das für „spezielle Nutzer“ wie Landwirte zugeschnittene Angebot „agrowetter“ des Deutschen Wetterdienstes (DWD) bietet vieles, was für Landwirte, die beregnen oder Sonderkulturen anbauen, relevant sein kann. Die landwirtschaftlichen Prognosen sind allerdings kostenpflichtig. Es gibt sie aber auch als bequemen Faxdienst oder per Telefon. Zur





Fotos: Alex White, Imageteam

Der Barometer und der Wetterfrosch haben starke Konkurrenz durch Wetterberichte im Internet bekommen.

hersage nicht aus. Viele Karten und Daten stammen vom DWD, die 7-tägige Vorhersage von weather365.net. Die Bedienung der Website ist einfach.

- www.landwetter.de bzw. www.wetterfax.de

Unter diesen Adressen findet sich ein übersichtliches kostenpflichtiges Angebot für ausgewählte Regionen (Bayern, Baden, Mecklenburg-Vorpommern und Schleswig-Holstein). Das Wetter in diesen Regionen wird differenzierter angeboten. Zusätzlich zum Online-Angebot gibt es auch ein Wetterfax. Das Angebot greift auf die Wetterdaten des DWD zurück. Ackerbauliche Hinweise werden für die Region von den landwirtschaftlichen Beratungsstellen hinzugefügt. Im Online-Angebot können Niederschlagsradar, Satellitenfilm, Wetterkarte, virtuelles Barometer und die Prognoseangebote des DWD genutzt werden.

- www.agrarwetter.net

Diese umfangreiche Wetterseite reiht sich in das Informationsangebot des Portals www.proplanta.de ein. Alle Wetterberichte und Vorhersagen sind kostenlos abrufbar und auch spezielle Wetterdaten für Solaranlagenbesitzer sind schnell verfügbar. Viele Karten kommen vom DWD.

- www.agrarheute.com

Der kostenlose und ohne Log-in abrufbare Wetterdienst des Onlineportals fasst kurz und übersichtlich die aktuelle Wettervorhersage für die Landwirtschaft zusammen. Die 7-Tages-Prognose ist grafisch (Meteogram).

- www.raiffeisen.com

Das auf landwirtschaftliche Anforderungen zugeschnittene Angebot ist kostenlos und auch als Fax abrufbar. Unwetterwarnungen werden auch als SMS, die Wettervorhersage im Raiffeisen-Newsletter wöchentlich per E-Mail zugestellt. Die Vorhersagen stammen von Donnerwetter GmbH und das Regenradar vom DWD.

- www.agrar.basf.de

Der Agrar-Wetterservice der BASF ist sehr übersichtlich aufbereitet und steht nicht nur Kunden zur Verfügung. Regionale Pflanzenschutzempfehlungen sind kombiniert mit den Witterungsbedingungen. Wetterkarten sind auf Europa skaliert. Prognosen zum Krankheitsgeschehen sind durch einen Link zu Proplant expert abrufbar.

schnellen, allgemeinen Information über das Wetter eignet sich die frei zugängliche, aber unübersichtliche Internetseite des DWD weniger, obwohl die Seite von Onlinewerbung (Bannern und Popups) frei ist.

- www.wetter.info

Die von der Meteomedia AG und T-Online betriebene Internetseite stellt Wetterinformationen auf Basis des Kachelmann-Stationsnetzwerkes bereit. Ein für die Landwirtschaft aufbereitetes und bezeichnetes Angebot gibt es zwar nicht, die vielen Informationen, die man kostenlos z. B. als „Profiwetter“ online abrufen kann, sind aber sehr umfangreich.

- www.mr-wetter.de

Die Maschinenringe Deutschland GmbH bietet unter dieser Adresse einen kostenlosen Wetterinfodienst, der Wetterdaten und Vorhersagen für Agrarier bietet. Alle zwei Wochen wird ein Newsletter per E-Mail verschickt. Das reicht für die Wettervor-

DLG-Arbeitsgruppe Anwenderberater

Seit rund 25 Jahren fördert die „Arbeitsgruppe Anwenderberater“ den Einsatz von Agrarsoftware und EDV in der Landwirtschaft. Auch die Bewertung von Agrar-Internetdiensten ist ihr mittlerweile zur Aufgabe geworden. Mitglieder sind:

Wilfried Richarz (Vorsitzender), LK NRW; Kay-Andersen-Götze, LK SH; Renke Harms, LK Niedersachsen; Niels Harzer, INL Halle; Dierk Koch, LLH Hessen; Michael Krumm, LEL Schwäbisch Gmünd; René Pommer, LfULG Sachsen; Rüdiger Warncke, BBG Göttingen; Wolfgang Wintzer, LfL München; Rainer Winter, DLG.

Wetterinformationen für die Landwirtschaft (Auswahl)

Anbieter	Deutscher Wetterdienst	Meteomedia AG (Kachelmann)	Maschinenringe Deutschland	BBV München	Proplanta GmbH	DLV GmbH	Raiffeisen.com	BASF
Webadressen www.	dwd.de agrowetter.de	wetter.info kachelmann.de	mr-wetter.de	landwetter.de wetterfax.de	agrarwetter.net proplanta.de	agrarheute.de	raiffeisen.com	agrar.basf.de
Aktuelle Wettervorhersage								
Ortsauswahl über:	regional/ Station ²¹	PLZ/Ort	PLZ	regional ²¹	PLZ/Ort, Region	PLZ/Ort	PLZ	PLZ/Ort
Mehrtagesvorschau	7 Tage ²¹	6 Tage	7 Tage	7 Tage	6 Tage	6 Tage	3 Tage	4 und 8 Tage
Wetterzustand	Piktogramm	Piktogramm	Piktogramm	Piktogramm	Piktogramm	Piktogramm	Piktogramm	Piktogramm
Temperatur	ja	ja ¹¹	ja ¹¹	ja ²¹	ja	ja ¹¹	ja ¹¹	ja ¹¹
Min-Temperatur	ja			ja ²¹			ja	
Max-Temperatur	ja			ja ²¹			ja	
Niederschlagswahrscheinlichkeit	ja ²¹	ja ¹¹	ja ¹¹	ja ²¹	ja	ja ¹¹	ja	ja ¹¹
Niederschlagsmenge	ja	ja ¹¹	ja ¹¹	ja ²¹	ja ¹¹	ja ¹¹	ja	ja ¹¹
Luftfeuchtigkeit	ja ²¹	ja ¹¹	ja ¹¹		ja	ja ¹¹	ja	ja ¹¹
Potenzielle Verdunstung	ja			ja ²¹	ja	ja ¹¹	ja	ja
Klimatische Wasserbilanz	ja			ja ²¹				
Windrichtung	ja ²¹	ja ¹¹		ja ²¹	ja ¹¹	ja ¹¹	ja	ja ¹¹
Windstärke	ja ²¹	ja ¹¹	ja ¹¹	ja ²¹	ja ¹¹	ja ¹¹	ja	ja ¹¹
Gefühlte Temperatur		ja ¹¹	ja ¹¹		ja			
Taupunkt		ja ¹¹	ja ¹¹		ja			ja ¹¹
Sonnenscheindauer	ja ²¹	ja ¹¹		ja ²¹		ja	ja	ja
Wolkenbedeckung	ja ²¹		ja ¹¹		ja ¹¹	ja		ja ¹¹
Globalstrahlung				ja ²¹	ja			ja ¹¹
Bodenfeuchte	ja			ja ²¹	ja		ja	
Bodentemperatur	ja			ja ²¹	ja ¹¹		ja	ja
Frosteindringtiefe	ja			ja ²¹				
Phänologie	ja							
Niederschlagsradar (Ebenen)	Deutschland ⁶¹	Region ³¹	Deutschland	Deutschland ²¹	Deutschland		ja	Deutschland
Unwetterwarnungen	ja	ja	Gewitter	ja	ja		ja	
Satellitenbilder	ja	ja	ja	ja ²¹				ja
Langfristprognosen								
langfr. Trendzeitraum	15 Tage	15 Tage			14 Tage			
Temperatur	ja	ja			ja			
Niederschlag		ja			ja			
Wind		ja			ja			
Prognosemodelle	ja ²¹	ja ⁹¹		ja ²¹				ja ⁹¹
Regionalempfehlung für landwirtschaftl. Kulturen				ja ²¹			Pflanzenschutz (FCS)	Pflanzenschutz
Heu- und Silagetrocknung	ja ²¹			ja ²¹				
Kornfeuchte	ja ²¹			ja ²¹				
Maisabreife	ja ²¹							
Phytophthora-Prognose	ja							
Bodenfrost-Vorhersage (Eindringtiefe)	ja			ja ²¹				
Tagesmaximum Enthalpie	ja							
Beregnung (Obst, Gem., Getr.)	ja ²¹							
Fax/Telefon/sonst. Angebote	Telefon, Fax	mobil, App	E-Mail	Fax			mobil, E-Mail, Fax, SMS	
Angabe/Herkunft der Wetterstationen/-daten	eigene	eigene	DWD, wheather365	DWD (BY, MV, SH, Baden)	Q.net GmbH, wetter.net, DWD	Meteoblu AG	DWD, Donnerwetter GmbH	k. A.
Kosten								
Aktuelle Wettervorhersage	kostenlos	kostenlos	kostenlos	kostenlos	kostenlos	kostenlos	kostenlos	kostenlos
Agrarwetter	3,59 €/Tag 16,12 €/Monat 112,85 €/Jahr	n. V.	kostenlos	76,50 €/Jahr	kostenlos	kostenlos	kostenlos	kostenlos

• www.bayercropscience.de

Bayer bietet ein umfangreiches und dennoch sehr übersichtliches und kostenloses Wetter- und Pflanzenschutz-Infoangebot für die Landwirtschaft, das für registrierte Nutzer weitere Daten und einen Faxdienst mit regionalen Empfehlungen zum Pflanzenschutz bietet. Zudem gibt

es Prognosen zum Phytophthora-Befall.

www.syngenta-agro.de

Syngenta bietet einen ebenfalls auf Pflanzenschutz abgestimmten Wetterservice, der für registrierte Nutzer kostenlos ist. Phytophthora-Prognosen gibt es auch als Fax oder E-Mail.

• www.wetteronline.de

Diese Seite ist eher etwas für den Normalbürger: Schnelle und gute Vorhersagen für die Stadt/Region sowie gut geeignet für eine Urlaubs- bzw. Reise-Wettervorhersage. Speziell für den Agrarbereich ist nichts zu finden. Durch eine kostenpflichtige Mitgliedschaft erhält man Zu-

Bayer CropScience	Syngenta Agro GmbH	WetterOnline GmbH	Donnerwetter GmbH	RTL Interactive GmbH	Pro7Sat1 Media AG
bayercropscience.de	syngenta-agro.de	wetteronline.de	donnerwetter.de	wetter.de	wetter.com
PLZ/Ort	Ort	PLZ/Ort	PLZ/Ort	PLZ/Ort	PLZ/Ort
5 Tage	5 Tage	3 und 6 Tage	5 Tage	3 und 6 Tage	3 und 7 Tage
Piktogramm	Piktogramm	Piktogramm	Piktogramm	Piktogramm	Piktogramm
ja ¹⁾	ja ¹⁾	ja	ja ¹⁾	ja ^{1, 2)}	ja
	ja ¹⁾	ja	ja	ja	ja
	ja ¹⁾	ja	ja	ja	ja
ja ¹⁾		ja ⁷⁾	ja	ja	ja
ja	ja ¹⁾	ja	ja	ja	ja
ja ¹⁾	ja ¹⁾	ja		ja	ja
ja			ja		
ja	ja ¹⁾	ja	ja	ja	ja
ja	ja ¹⁾	ja	ja	ja	ja
ja		ja ⁵⁾	ja	ja	ja
ja		ja ⁵⁾			ja
		ja			ja
ja ⁴⁾		ja ⁵⁾			
ja ⁴⁾	ja ¹⁰⁾	ja ⁵⁾	ja		
			ja		
Deutschland		Deutschland, Bundesland ⁶⁾	Deutschland ³⁾	Deutschland zoombar ^{2, 3)}	Deutschland, Bundesland
Gewitter		Gewitter			ja
		ja ⁸⁾	ja	ja	ja
		ja ²⁾	14 Tage	14 Tage ²⁾	16 Tage
		ja ²⁾	ja		ja
		ja ²⁾	ja		
		ja ²⁾			
ja ¹¹⁾					
Pflanzenschutz	Pflanzenschutz				
ja	ja				
Fax		mobil, E-Mail, SMS	E-Mail, Hotline, Podcasts	mobil, SMS	mobil, SMS, Apps
Q.net GmbH, wetter.net, DWD	WetterOnline GmbH	k. A.	k. A.	k. A.	k. A., auch private
kostenlos	kostenlos	kostenlos	kostenlos	kostenlos	kostenlos
kostenlos	kostenlos	Mitgliedschaft 89 €/Jahr	„Garten/Agrar“ kostenlos	„Premium“ 39 €/Jahr	„Profiwetter“ 49,90 € pro Jahr

- 1) differenziert nach Verteilung über den Tag („3-Stunden-Wettervorhersage“)
 - 2) kostenpflichtig
 - 3) inkl. grafischer Niederschlagsprognose
 - 4) nur auf Übersichtskarte Deutschland
 - 5) nur für bestimmte Städte/Deutschlandkarte
 - 6) nach Anmeldung auch hochauflösend
 - 7) Regenradar aber nicht hochauflösend, Vorhersage im Piktogramm mit Anzahl der Tropfen
 - 8) nach Anmeldung bzw. ohne Anmeldung von Europa
 - 9) in Verbindung mit Proplant GmbH (Mehltau, Septoria tritici, Braunrost, DTR, Gelbrost, Fusarium)
 - 10) Bodentemperatur in 5 cm Höhe nur am Morgen
- k. A. = keine Angabe
Alle Angaben ohne Gewähr, Stand August 2010

nem guten Einstieg ins Regionalwetter über PLZ, Ort oder Land. Das kostenfreie Angebot ist vergleichsweise aber dürftig. Im „Premium“-Angebot gibt es 14-Tage-Prognosen und eine 2-Stunden-Niederschlagsvorhersage mit Regenradar.

• www.wetter.com

Das von der ProSiebenSat1 Media AG betriebene Wetterportal ist mit Werbung gespickt, die man durch das kostenpflichtige „Profiwetter“ wieder los werden kann. Die 16-Tage-Prognose ist jedoch kostenlos zu erhalten. Die Besonderheit bei wetter.com ist, dass Besitzer privater Wetterstationen über ein „Wetternetzwerk“ Daten für die Vorhersagen einspeisen können und damit auch einige Vorteile des kostenpflichtigen Angebotes nutzen können.

Fazit

Die Vielzahl der Daten, Vorhersagen und Prognosen, die man online erhalten kann, ist kaum zu überschauen. Spezielle landwirtschaftliche Angebote fokussieren sich auf die meist gebräuchlichen Daten, wobei der DWD mit seinem „agrowetter.de“ sicherlich das umfangreichste Angebot anbietet. Zu beachten ist, dass man bei „kostenlosen“, aber nur mit Registrierung erhältlichen Angeboten mit den Kontaktdaten bezahlt.

griff auf sehr detaillierte Darstellungen.

• www.donnerwetter.de

Diese Internetseite bietet für den „Hausgebrauch“ recht ordentliche Wetterinformationen, die durch Rückmeldung von Nutzern mit „Wettermeldungen“ ergänzt werden. Ein-

ge Informationen für „Garten/Agrar“ sind vorhanden. Mittelfristige Prognosen gehen über 14 Tage, die langfristigen Prognosen gehen sogar über drei Monate.

• www.wetter.de

Die von RTL betriebene Seite bietet ein übersichtliches Angebot mit ei-