

Neuheiten NEXT Feldüberwachung 03.2020



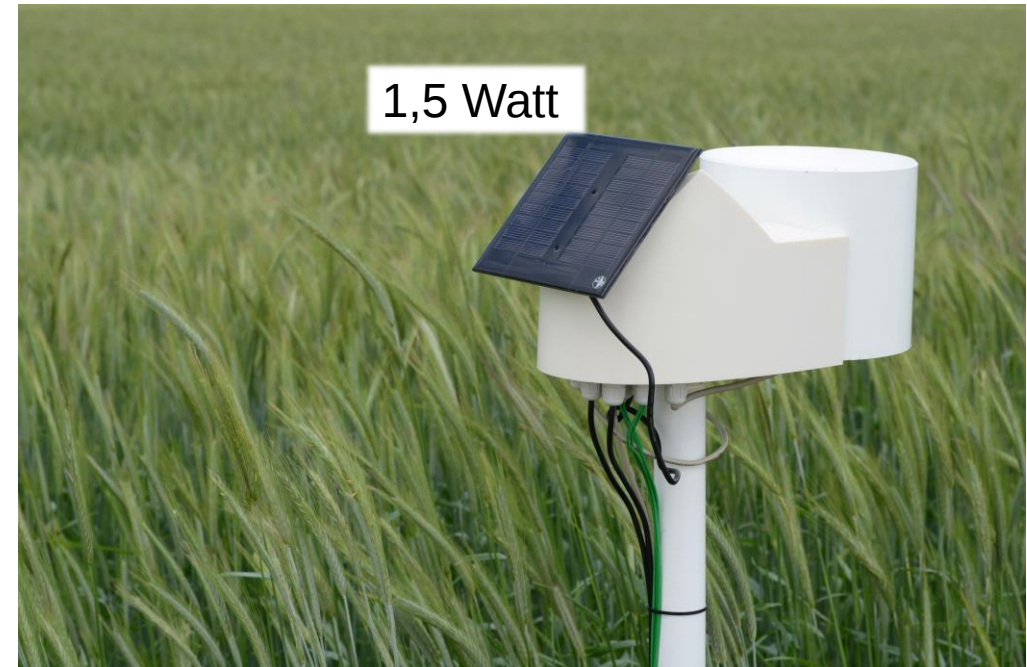
Aktuelle Neuheiten und Entwicklungen



1. Neue Stationen haben mehr Power
2. Neuer Ultrasonic Windsensor ist verfügbar
3. Virtuelle Wetterstation
4. FarmView im Webportal
5. 1nce: Lösung für eine günstige Datenübertragung
6. NEXT MobileWetter App für iOS und Android
7. Neuheiten im NEXT Farming AG OFFICE

1. Neue Stationen haben mehr Power

- > Neue NEXT Wetterstationen Eco & Pro haben zukünftig 3 Watt anstatt 1,5 Watt Solarpanel
 - + Energieversorgung wird dadurch erhöht
 - + Stationen werden zuverlässiger und können häufiger senden
- > Upgrade für alle älteren Stationen möglich (Artikel: 1161)



2. Neuer Ultrasonic Windsensor ist verfügbar

- > Erfasst Windgeschwindigkeit und Windrichtung
- > Kompatibel mit Eco und Pro Station
- > Ersten Stationen sind mit diesen Sensor ausgeliefert und liefern SEHR GUTE Daten

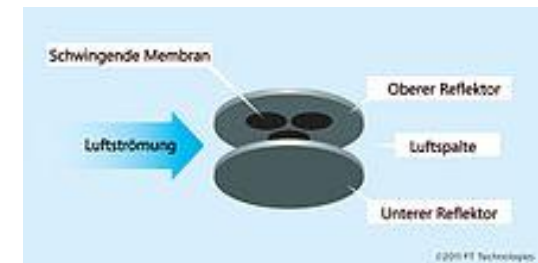
Info: Um die Eco an einen 3m Mast zu befestigen, wird ein Edelstahlstück zwischen Basiseinheit und Niederschlagssensor gebaut (siehe Bild).

Preis:

1201

Ultrasonic Windsensor (Windrichtung- und geschwindigkeit, inkl. Halterung)

525,00 €



3. Virtuelle Wetterstation (VWS)

- > Ist ein virtueller bzw. berechneter Wetterpunkt
- > Funktioniert ähnlich wie eine Wetterprognose mit Dokumentation
- > Integriert wie eine richtige Wetterstation (Webportal, App, API & Krankheitsmodelle)
→ siehe Demoaccount „NEXT VWS“
- > Kann für jeden Punkt der Erden berechnet werden
- > Liefert Daten zu Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Solarstrahlung, Bodentemperatur, Lufttemperatur, Niederschlagsmengen, relative Luftfeuchtigkeit, Blattnässe sowie allen berechneten Sensoren (Taupunkt, Delta T, ET0 & VPD)
- > **Datenqualität**
 - Lufttemperatur, Luftfeuchte, Sonneneinstrahlung und Wind = befriedigend bis gut
 - Niederschlag und Blattnässe = ausreichend

Use Cases:

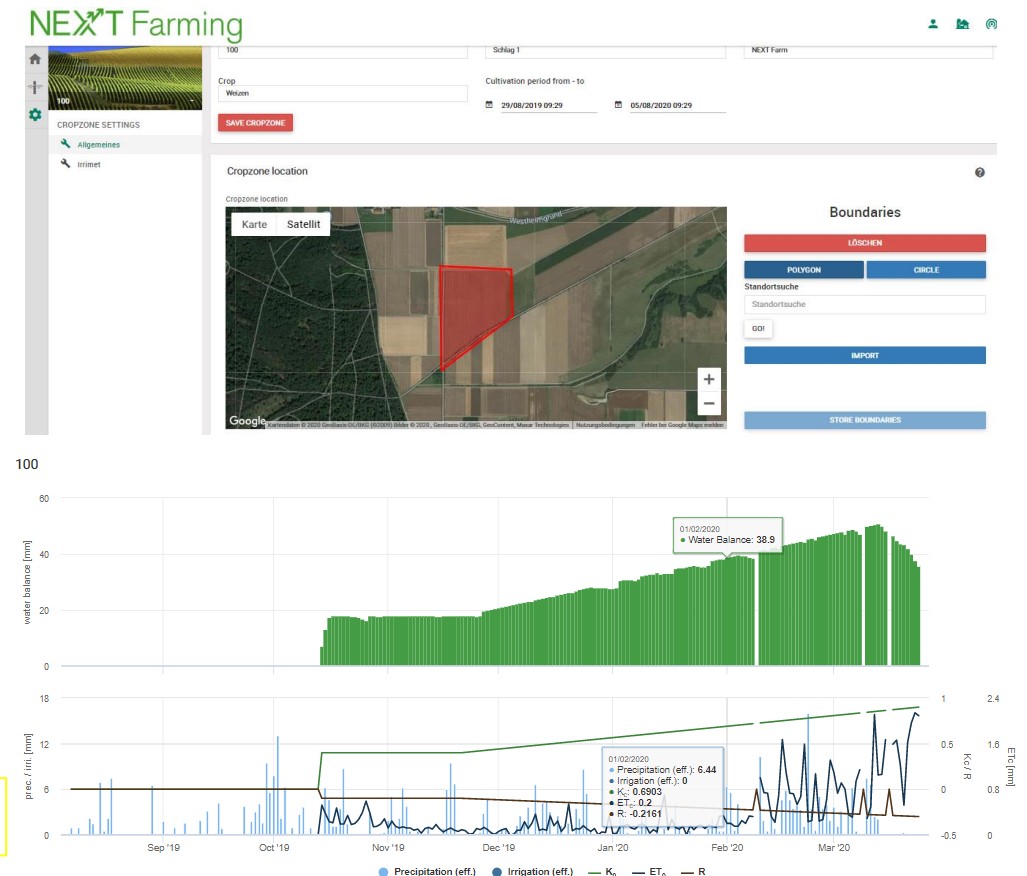
- 1. Upgrade für bestehende Stationen** ohne z.B. Windsensor (Basic)
Vorteil für den Kunden: gute Winddaten von VWS und präzise Niederschläge gemessen von Basic.
- 2. Datenlieferant für Irrimet** (Folie 6: Wasserbilanzberechnung)
Vorteil für den Kunden: Erhält alle notwendigen Wetterdaten für Irrimet von der VWS und muss (erstmal) keine Pro Station kaufen

Preis: 148,00 € im 1. Jahr
118,00 € ab dem 2. Jahr

4. FarmView im Webportal nextfarming.fieldclimate.com

- > Ermöglicht das Anlegen von Schlägen mit Früchten
- > Funktion Irrimet: Berechnet die Wasserbilanz je Schlag
 - (Wasserzufuhr (Regen + Bewässerung) - Entzug von Wasser (Evapotranspiration))
 - Hilfsmittel für die Planung der Bewässerungsgaben
 - Notwenige Sensoren: Lufttemperatur, Luftfeuchte, Windgeschwindigkeit, Niederschlag und Sonneneinstrahlung (für die Berechnung der Evapotranspiration)
 - Auch in Verbindung mit virtueller Wetterstation möglich
- > Zukünftig werden Satellitendaten implementiert
- > Mehr Infos: <http://metos.at/farmview/>

Preis: 250,00 € pro Jahr



5. 1nce: Lösung für eine günstige Datenübertragung

- > Weltweit erste IoT-Flat
- > Multiroaming SIM-Karte für 2G, 3G, 4G (Telefonica, Vodafone und T-Mobile)
- > Geeignet für alle Wetterstationsmodelle
- > Roaming in über 100 Ländern
- > Nutzt das NarrowBand-IoT Netz der Telekom (DE inzwischen fast zu 100% abgedeckt)
- > KEINE WARN-SMS möglich

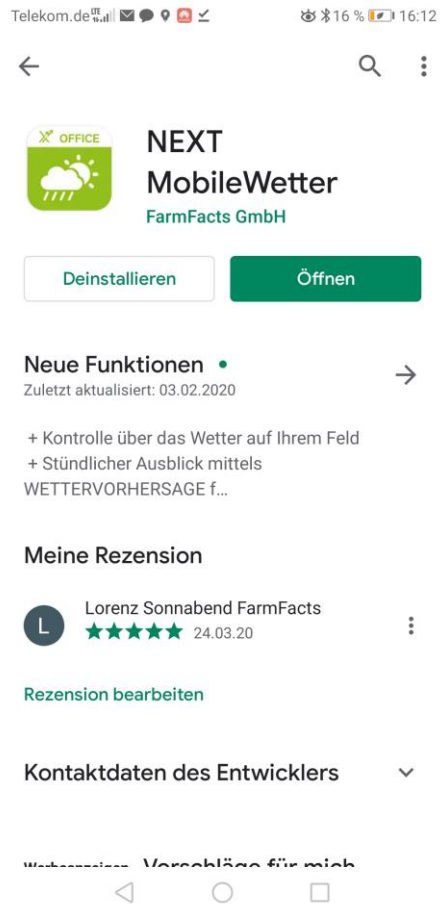
Artikel:

1162	Servicevertrag NEXT Feldüberwachung - S	34,50 €
	➤ Roaming in alle Netze ➤ keine Warn-SMS möglich ➤ Netze: 2G + 3G und NB IoT	

- Individual Preis oder Pauschalpreis (Datenverbindung für 5 Jahre) in Rücksprache möglich -
- Die Verbindungsgebühr darf kein Argument gegen den Kauf einer Wetterstation sein!*

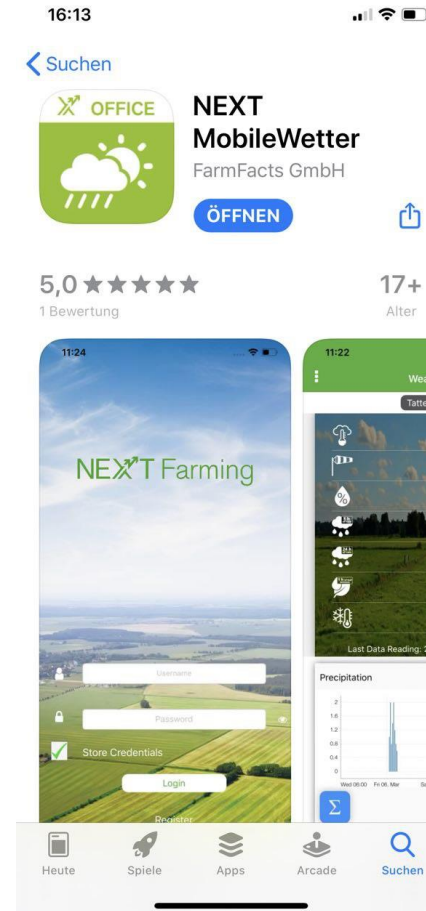


6. NEXT MobileWetter App für iOS und Android



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.farmfacts.nextfarming&hl=de>

Demozugang:
Name: NextFarming
Passwort: World



<https://apps.apple.com/de/app/next-mobilewetter/id1501348309>

7. Neuheiten im NEXT Farming AG OFFICE

Datengruppierung bei Wetterdatenliste und Wettergrafik

Wetterdatenliste

Zeitraum

von 01.01.2020 bis 31.12.2020

Bezeichnung

NEXT Station Basic

Gruppierung

☒ Roh

☐ Stündlich

☐ Täglich

☐ Monatlich

OK

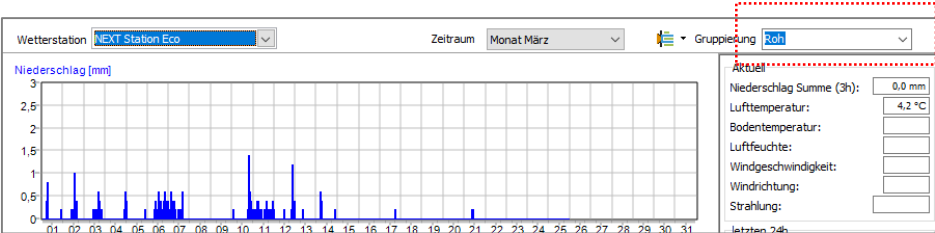
Abbrechen

- > Roh = jeder einzelne Messwert
- > Stündlich, Täglich und Monatlich = Mittelwerte und Summen

Wetterdatenliste

Ausdruck vom 24.03.2020 Wetterstation "NEXT Station Pro" im Zeitraum vom 01.04.2019 bis: 30.05.2019 Seite: 1

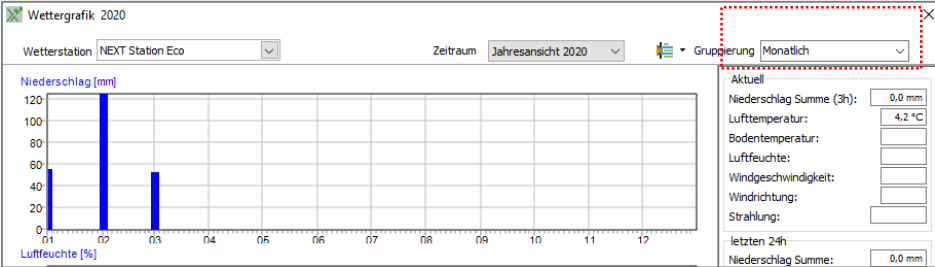
Datum	Zeit	Nieder-schlag	Luft-feuchte	min. Temp	max. Temp	mittlere Temp	Boden 5 cm	Boden 20 cm	Strahlung	Wind-geschwindigkeit
01.04.2019		0,0 mm	60,3 %	0,2 °C	12,7 °C	5,7 °C	6,4 °C			1,7 m/s
02.04.2019		0,4 mm	66,7 %	0,5 °C	16,8 °C	7,8 °C	6,6 °C			1,9 m/s
03.04.2019		9,6 mm	88,9 %	5,3 °C	12,7 °C	9,1 °C	8,1 °C			2,0 m/s
04.04.2019		0,2 mm	99,8 %	3,5 °C	7,0 °C	5,1 °C	7,3 °C			1,4 m/s
05.04.2019		0,4 mm	99,8 %	4,8 °C	7,5 °C	5,8 °C	7,0 °C			1,1 m/s
06.04.2019		0,0 mm	83,3 %	5,9 °C	18,5 °C	10,8 °C	8,4 °C			1,2 m/s
07.04.2019		0,0 mm	73,9 %	5,4 °C	18,5 °C	10,9 °C	8,8 °C			1,4 m/s
08.04.2019		0,0 mm	71,5 %	4,0 °C	21,2 °C	10,6 °C	9,0 °C			0,3 m/s
09.04.2019		0,0 mm	80,0 %	5,0 °C	14,6 °C	9,2 °C	9,1 °C			0,7 m/s



Wetterdatenliste

Ausdruck vom 24.03.2020 Wetterstation "NEXT Station Pro" im Zeitraum vom 01.01.2019 bis: 31.12.2019 Seite: 1

Datum	Zeit	Nieder-schlag	Luft-feuchte	min. Temp	max. Temp	mittlere Temp	Boden 5 cm	Boden 20 cm	Strahlung	Wind-geschwindigkeit
Januar		52,4 mm	97,0 %	-9,7 °C	8,2 °C	0,6 °C	2,1 °C	0,0 °C	0 W/m²	2,8 m/s
Februar		11,6 mm	84,1 %	-2,7 °C	17,2 °C	3,8 °C	2,6 °C	0,0 °C	0 W/m²	1,9 m/s
März		53,2 mm	87,4 %	-1,4 °C	19,1 °C	6,3 °C	5,7 °C	0,0 °C	0 W/m²	3,2 m/s
April		32,4 mm	77,2 %	-1,2 °C	24,2 °C	9,0 °C	9,0 °C	0,0 °C	0 W/m²	1,3 m/s



7. Neuheiten im NEXT Farming AG OFFICE

Erweiterung der Grafik

Zeigt dem Landwirt alle wichtigsten Wetterparameter kompakt zusammengefasst für die Zeiträume:

- aktuellen Stunde (letzte Übertragung)
- letzten 24 Stunden
- letzten 7 Tage
- Seit Anfang des Kalenderjahres

