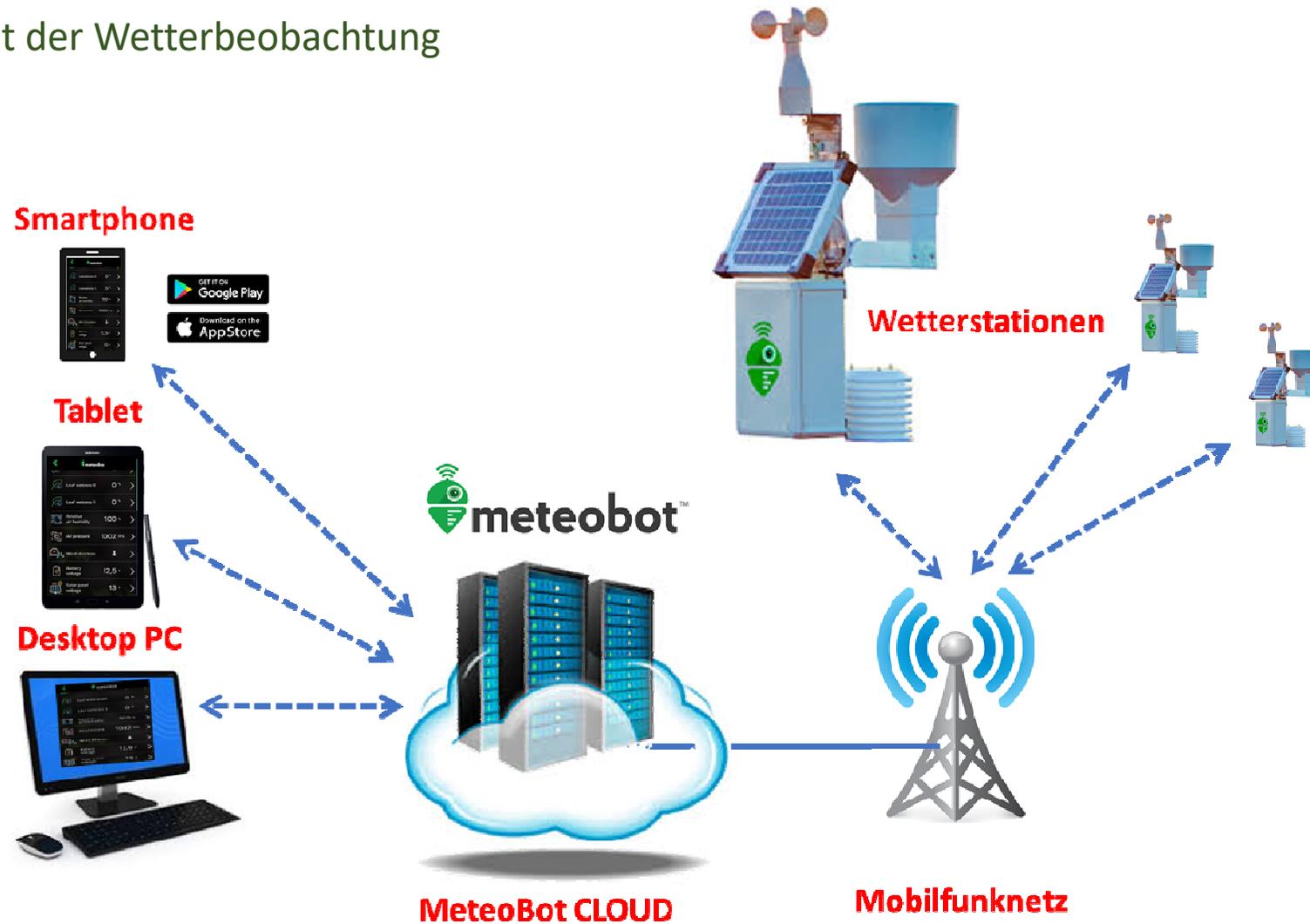


Informationen zu aktuellen und saisonalen Gegebenheiten an den Anbaustandorten sind heute wichtig, um Pflanzenschutz und Bearbeitung optimal auf die wirklichen Bedürfnisse vor Ort anzupassen. Meteobot hilft Ihnen bei der Entscheidung von Pflanzenschutzmaßnahmen, dem Einsatz der Bewässerung und der Düngemaßnahmen.

Durch die Vernetzung mit dem Meteobot Cloudserver und dem Zugriff über die Meteobot App sind Sie immer und überall auf dem neusten Stand über die Situation vor Ort.

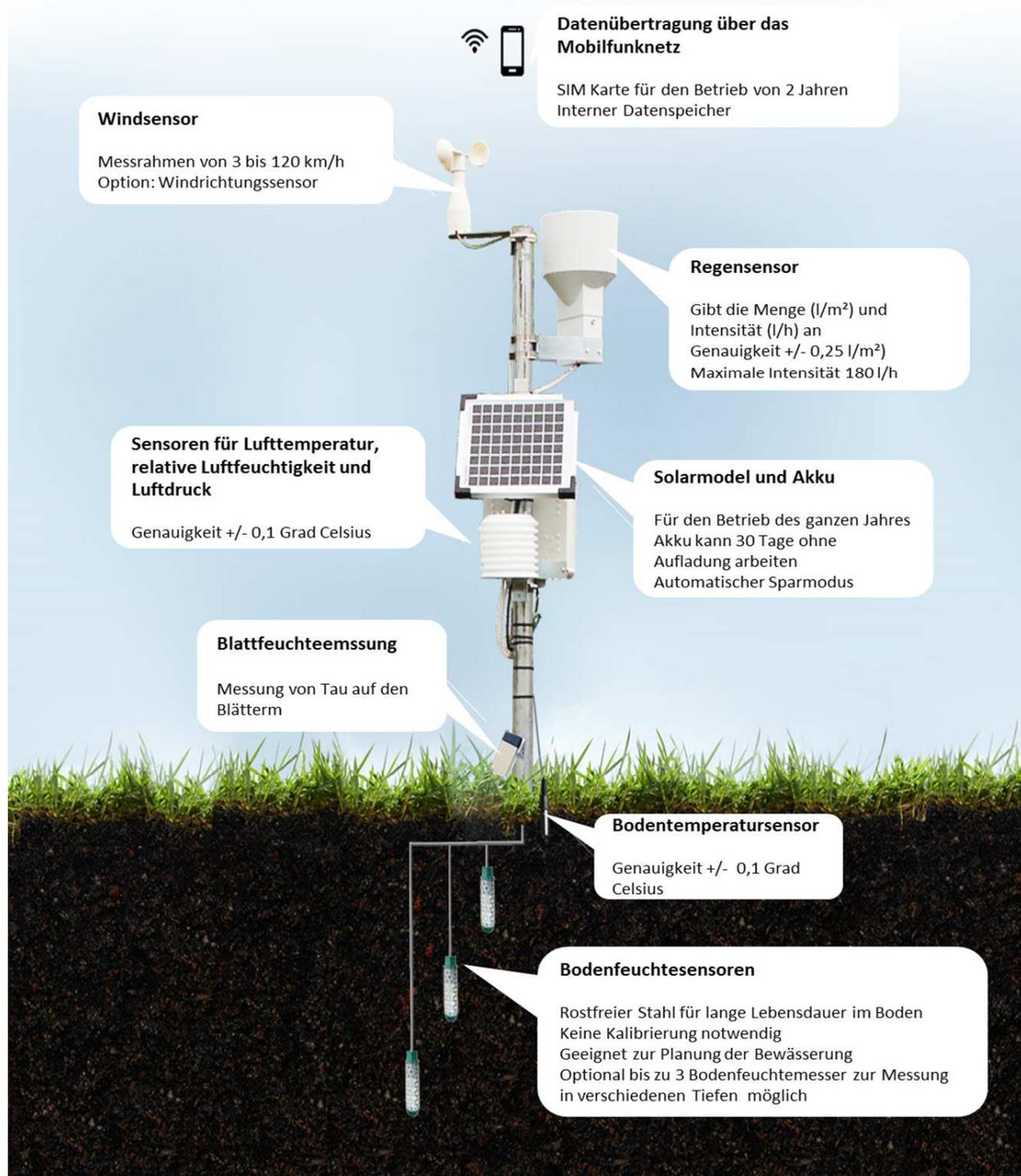
Systemübersicht der Wetterbeobachtung



Die MeteoBot Station

Alle Sensoren vor Ort verfügbar

Die MeteoBot Station besitzt bereits in der einfachen Mini-Version viele Sensoren zum Bestimmen der Situation vor Ort. Alle Daten werden über Mobilfunk übertragen und sind jederzeit abrufbar. Ein Solarpanel sorgt für die notwendige Stromversorgung. Die Montage ist sehr einfach und kann fast überall problemlos erfolgen.



MeteoBot App

Alle Werte immer und überall im Blick



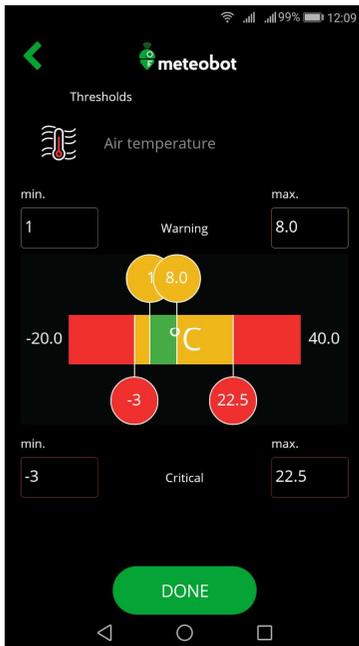
Hauptmenü

Im Hauptmenü finden Sie schon die wichtigsten Werte über den Status vor Ort und den Status der Station selbst.



Wettervorhersagen

MeteoBot liefert auch lokale Wettervorhersagen.



Wetterbenachrichtigungen

MeteoBot kann auch auf Nachrichten/Warnungen konfiguriert werden z.B.

- Temperaturen
- Bodentemperatur
- Beginn/Ende Vegetation
- Starkregen



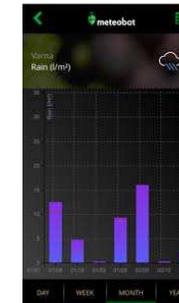
Die App von MeteoBot ist für iOS und Android Geräte verfügbar. Damit sind alle Daten überall und jederzeit einsehbar. Alle Informationen und Daten sind übersichtlich graphisch aufbereitet.

Die App ist neben vielen anderen Sprachen in deutscher Sprache verfügbar

historische Daten

Alle Messwerte der Station werden zentral in der MeteoBot Cloud gespeichert. Sie können Diagramme erzeugen, die die Daten der Vergangenheit übersichtlich anzeigen.

Auch flächenbezogene Daten lassen sich mit Google maps Luftbildern hinterlegen



Durchschnittswerte

MeteoBot erstellt auch Durchschnittswerte, um bestimmte Werte über einen Zeitraum bewerten zu können:

- Summe Regen
- tägliche Durchschnittstemperatur
- Dauer Tau in Stunden
- Niederschlag Durchschnitt, Woche und Monat
- Durchschnittstemperatur



reine Wetterstationen

Typen



MeteoBot Mini

die wichtigen Sensoren

MeteoBot Pro ist die Wetterbeobachtungsstation mit allen verfügbaren Sensoren.

- Niederschlag (Menge und Intensität)
- Bodentemperatur
- Bodenfeuchte (optional bis 3 Sensoren)

Die MeteoBot Mini Wetterstation besitzt eine Solarpanel mit Akku, sowie eine SIM Karte mit Mobilfunkanbindung



MeteoBot Nano

MeteoBot Nano station ist mit einer Batterie ausgestattet und mit GPS-Tracker gesichert. Dazu kommt eine kleine und wenig sichtbare Bauweise.

- Bodentemperatursensor
- Boden-Volumenfeuchtesensor
- Eingebauter GPS Empfänger
- Solar modul
- Batterie

Die MeteoBot Nano Wetterstation besitzt eine SIM Karte mit Mobilfunkanbindung

MeteoBot Pro alle Sensoren dran

MeteoBot Pro ist die Wetterbeobachtungsstation mit allen verfügbaren Sensoren.

- Niederschlag (Menge und Intensität)
- Bodentemperatur
- Lufttemperatur
- Luftdruck
- Windmesser (Geschwindigkeit, Richtung optional)
- Blattfeuchtesensor (optional)
- Bodenfeuchte (optional bis 3 Sensoren)

Die MeteoBot Pro Wetterstation besitzt eine Solarpanel mit Akku, sowie eine SIM Karte mit Mobilfunkanbindung



MeteoBot Micro das Notwendigste

MeteoBot Micro ist die Wetterstation nur mit Regensensor.

Die MeteoBot Micro station ist mit 2 Akkus anugestattet und mit GPS-Tracker gesichert. Dazu kommt eine kleine und wenig sichtbare Bauweise.

Die MeteoBot Micro Wetterstation besitzt eine SIM Karte mit Mobilfunkanbindung



MeteoBot Hydro and Control

MeteoBot Hydro

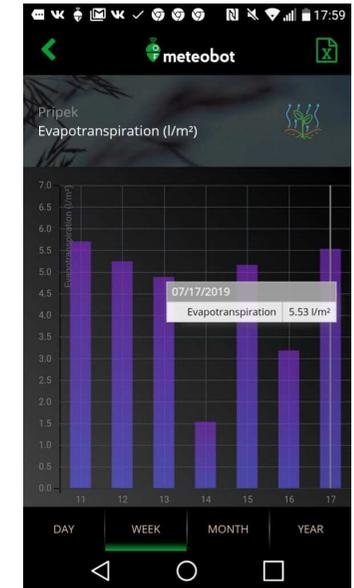
MeteoBot Hydro station ist eine Wetterstation mit Steuerung zur Bewässerung

- Bodentempersensoren
- Sensor für Boden-Volumenfeuchte
- Regensensor (Menge, Intensität)
- Bodenfeuchtesensoren
- Windgeschwindigkeit
- Lufttemperatur, relative Luftfeuchte, Luftdruck
- Steuerblock für bis zu 16 elektrische Ventile/Pumpen
- 230 V Adapter
- Back-up Batterie
- Mobile Anwendung zur Steuerung von überall
- Verbindung mit externen Bewässerungssteuerungen (z.B. Rainbird, Hunter, etc.)



Meteobot® Hydro kann mit den Bodenfeuchtesensoren des führenden australischen Herstellers Sentek ausgestattet werden. Sie zeigen den Bodenwassergehalt alle 10 cm Tiefe an – z.B. bei 10, 20, 30, ... bis zu 120 cm. Der Wassergehalt wird in Litern (mm) pro Quadratmeter angezeigt. Auf diese Weise haben Sie Informationen, wie viel Wasser Sie zu einem bestimmten Zeitpunkt im Boden zur Verfügung haben.

Kalkulation der Verdunstung in Liter/qm



MeteoBot Control

Meteobot® Control ist ein System zur Automatisierung von Benebelungs-, Beregnungs- und Kühlanlagen, Frostschutzanlagen usw. Es schaltet die Installationen je nach Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit sowie Taupunkt ein und aus. MeteoBot® Control ist universell – es ist mit allen Arten von elektrischen Steuerungen kompatibel.

- Lufttemperatur, relative Luftfeuchte, Luftdruck
- Steuerblock für 2 elektrische Ventile/Pumpen
- 230 V Adapter
- Back-up Batterie
- Mobile Anwendung zur Steuerung von überall

Krankheitsprognosen



Prognosemodell für Äpfel

auf

- Apfel-Schorf;
- Feuerbrand (*Erwinia amylovora*);
- Apfelmehltau (derzeit – im Prototyp);
- Rußiger Fleck;
- Apfel-Sägewespe;
- Apfelwickler;
- Apfelkrebs;
- Marssonina coronaria;



Prognosemodell für Wein

auf

TraubenMehltau (*Plasmopara Viticola*)
Trauben-Schwarzfäule

Prognosemodell für Aprikosen,
Pfirsiche, Pflaumen, Kirschen und
Sauerkirschen

auf

Braunfäule und Weißrost

