

JEDER. TROPFEN. ZÄHLT.

Wir können JEDEM ermöglichen, einen Beitrag zu leisten,
um die Welt ein bisschen besser zu machen.

UNSERE ERFAHRUNG

- „Gießen nach Bauchgefühl“: 30%+ gießen zuviel/zu wenig
- Kommerzieller/Städtischer Bereich:
 - Gieß-Periode wird zu spät im Frühjahr gestartet
 - Pläne werden „abgearbeitet“, ohne verlässliche Daten
- Falsche Zeiten und falsche Gießmethoden
==> Sehr viel Optimierungspotential

OPTIMIERUNGS-POTENTIAL REALISIEREN

1. Monitoring der Wasserbedürfnisse in Echt-Zeit
2. Arbeitspläne anpassen an Fakten
3. Bewässern automatisieren
4. Intelligentes Pflanzenmanagement

➔ **künstliche Intelligenz**

JEDER. TROPFEN. ZÄHLT. - Florja: "alles aus einer Hand"

Sensorik (1) – Cloud Plattform (2) – Applikationen (3)



1



2



3

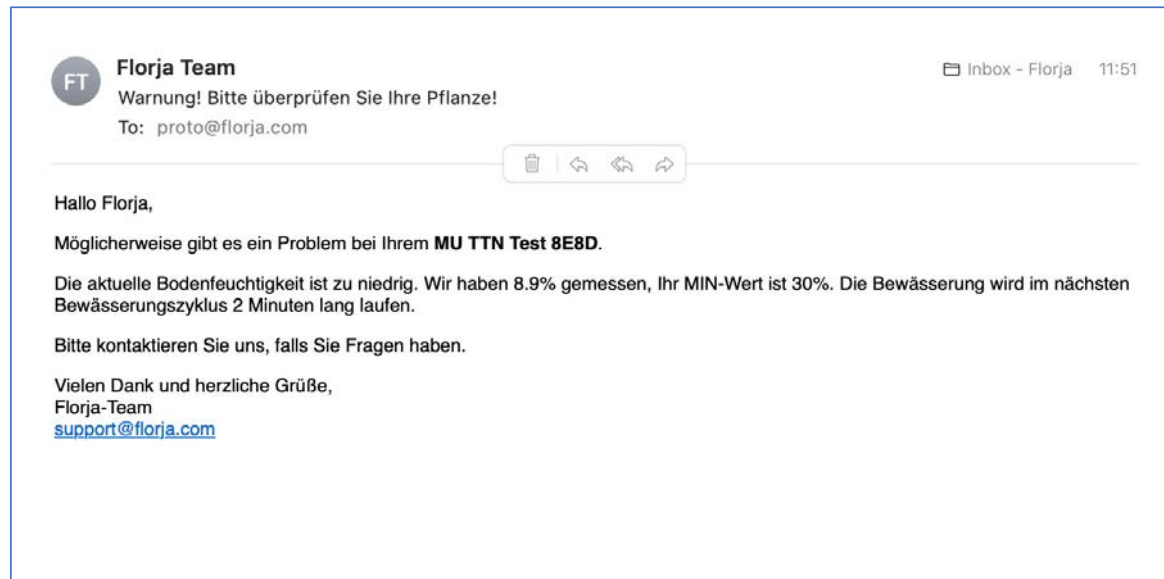
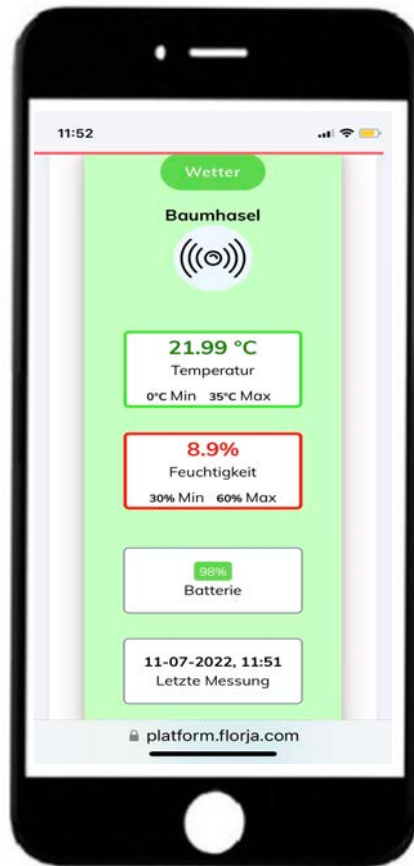
JEDER. TROPFEN. ZÄHLT.

1. Monitoring der Wasserbedürfnisse – Dashboard (1)



JEDER. TROPFEN. ZÄHLT.

1. Monitoring der Wasserbedürfnisse – Operative Applikation (2)



JEDER. TROPFEN. ZÄHLT.

2. Arbeitspläne anpassen – beim Kunde

Sensor Beschreibung	Kunde	Straße	PLZ	Messung	Feucht MIN	Feucht MAX	Letzte Messung	Messung
Hausumgang - Eiben	Weimer	Briener Str. 4	80333	53	45	65	27-11-2022,13:21:40	Ok
Beet an Hecke SG hinten	Weimer	Briener Str. 4	80333	32	45	65	27-11-2022,12:48:49	Unter Min
Nussbaum	Weimer	Briener Str. 4	80333	61	45	65	27-11-2022,12:36:11	Ok
Rosengang	Monat	Briener Str. 17	80333	65	25	50	27-11-2022,12:07:30	Über Max
Spitze Weg Heide-Felsengarten	Monat	Briener Str. 17	80333	71	45	65	27-11-2022,12:50:54	Über Max
Saxifraga an Birke SG	Monat	Briener Str. 17	80333	49	45	65	27-11-2022,13:02:38	Ok
Ahorn im Kübel hinter Gartenhaus	Monat	Briener Str. 17	80333	76	45	65	27-11-2022,12:43:06	Über Max
Weißtanne SG	Tanrtel	Prannerstr. 78	80333	56	25	50	27-11-2022,13:36:33	Über Max
Mauerbereich Eibenhecke	Tanrtel	Prannerstr. 78	80333	66	45	65	27-11-2022,11:43:59	Über Max
Rozanne Terrassenbeet I	Tanrtel	Prannerstr. 78	80333	76	45	65	27-11-2022,13:05:21	Über Max
Parterre Taxus fastigiata	Tanrtel	Prannerstr. 78	80333	68	45	65	27-11-2022,13:02:51	Über Max
Heidebeet Mitte	Amstel	Albrechtstr. 15	80335	72	30	60	27-11-2022,13:03:39	Über Max
Spielbereich Korkenzieherweide-Symphytum	Amstel	Albrechtstr. 15	80335	66	45	65	27-11-2022,13:15:02	Über Max
Stieleiche NEU	Amstel	Albrechtstr. 15	80335	35	45	65	27-11-2022,11:38:43	Unter Min
Gemeindebeet NEU	Amstel	Albrechtstr. 15	80335	54	45	65	27-11-2022,13:34:33	Ok
Ahorn im Kübel an Kürbis	Geier	Keltenstr. 4	86199	55	25	50	27-11-2022,13:05:38	Über Max
Bambus	Geier	Keltenstr. 4	86199	56	45	65	27-11-2022,12:04:36	Ok
Heide an Birke zum Sumpf	Geier	Keltenstr. 4	86199	47	45	65	27-11-2022,11:00:45	Ok

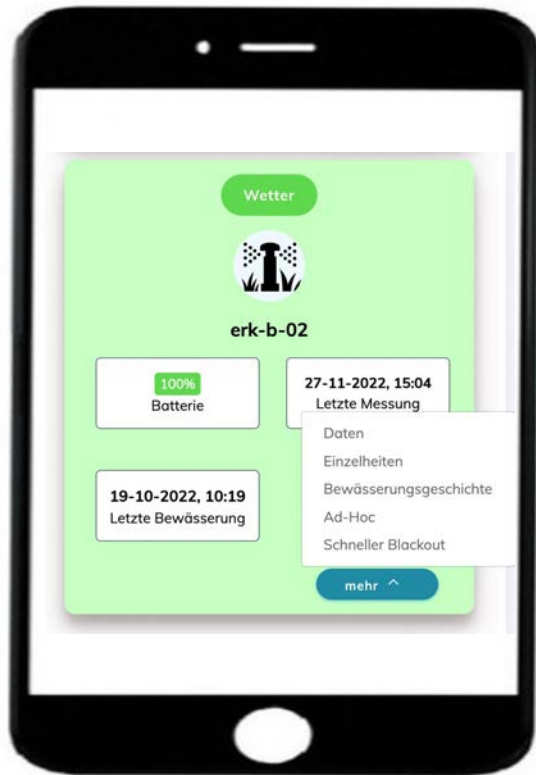
JEDER. TROPFEN. ZÄHLT.

2. Arbeitspläne anpassen – bei Dringlichkeit und PLZ

Sensor Beschreibung	Kunde	Straße	PLZ	Messung	Feucht MIN	Feucht MAX	Letzte Messung	Messung
Ahorn im Kübel hinter Gartenhaus	Monat	Briener Str. 17	80333	32	45	65	27-11-2022,12:43:06	Unter Min
Beet an Hecke SG hinten	Weimer	Briener Str. 4	80333	32	45	65	27-11-2022,12:48:49	Unter Min
Rozanne Terrassenbeet I	Tanrtel	Prannerstr. 78	80333	41	45	65	27-11-2022,13:05:21	Unter Min
Nussbaum	Weimer	Briener Str. 4	80333	43	45	65	27-11-2022,12:36:11	Unter Min
Mauerbereich Eibenhecke	Tanrtel	Prannerstr. 78	80333	43	45	65	27-11-2022,11:43:59	Unter Min
Stieleiche NEU	Amstel	Albrechtstr. 15	80335	35	45	65	27-11-2022,11:38:43	Unter Min
Wald Catalpa	Klement	Peterhof 81	82220	29	30	60	27-11-2022,12:38:20	Unter Min
Stauden +Pinus SG	Klement	Peterhof 81	82220	39	45	65	27-11-2022,13:19:51	Unter Min
Zellkove SG	Klement	Peterhof 81	82220	42	45	65	27-11-2022,12:56:56	Unter Min
Felsengarten Crategus	Valentin	Warschauer Str 45	82342	40	45	65	27-11-2022,12:58:17	Unter Min
Gelber Ahorn SG	Valentin	Warschauer Str 45	82342	41	45	65	27-11-2022,13:16:55	Unter Min
Rhodos am Trampolin NEU	Rosenthal	Herrings Alle 12	82890	44	45	65	27-11-2022,13:03:37	Unter Min
Fichten am Gartenhaus	Mariano	Berliner Alee	83442	36	45	65	27-11-2022,12:33:42	Unter Min
Buchen an Grünecke	Mariano	Berliner Alee	83442	39	45	65	27-11-2022,12:32:39	Unter Min
Kamelien SG	Mariano	Berliner Alee	83442	41	45	65	27-11-2022,13:14:52	Unter Min
Weide Sumpfbereich	Tretter	Otto Hahn Str. 4	86176	42	45	65	27-11-2022,13:09:17	Unter Min
Rosen Parterregarten	Geier	Keltenstr. 4	86199	23	45	65	27-11-2022,12:34:30	Unter Min

JEDER. TROPFEN. ZÄHLT.

3. Stand Alone Bewässerungs-Steuerung (1)

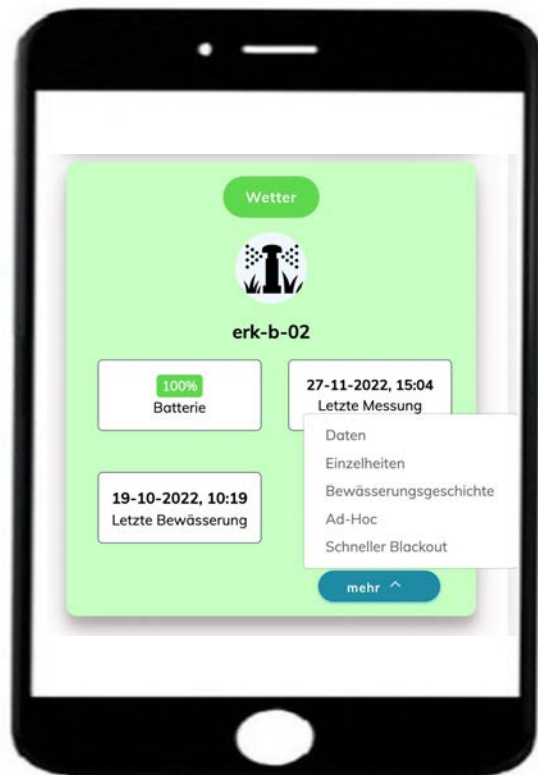


The image shows a screenshot of the Florja app settings page for irrigation control. The page has a green header with two buttons: 'Ad-hoc Bewässerung' (circled in red) and 'Schneller Blackout'. Below the header, there is a back arrow and a green edit icon. The main content is titled 'Bewässerung Einzelheiten' and contains several input fields:

- Bewässerungseinheit**: * erk-b-02
- Bewässerungstyp**: Trinovi
- Datenintervall (Minute)**: 60 (circled in red)
- Stadt**: Aschaffenburg
- * PLZ**: 63741
- * Land**: Deutschland
- * Breitengrad**: 49.9751
- * Längengrad**: 9.1314
- Bewässerungsdauer Zeit**: 4 (circled in red)

JEDER. TROPFEN. ZÄHLT.

3. Stand Alone Bewässerungs-Steuerung (2)



> Terminplanung

An/Aus

Terminplanung Job 1	<input type="text" value="16:12"/>	<input type="text" value="2"/>
		<input type="button" value="Set"/>
Terminplanung Job 2	<input type="text" value="20:13"/>	<input type="text" value="2"/>
		<input type="button" value="Set"/>
Terminplanung Job 3	<input type="text" value="--:--"/>	<input type="text"/>
		<input type="button" value="Set"/>
Terminplanung Job 4	<input type="text" value="--:--"/>	<input type="text"/>
		<input type="button" value="Set"/>

JEDER. TROPFEN. ZÄHLT.

3. Automatisierte (intelligente) Bewässerungs-Steuerung (3)

Sensor

> Einzelheiten

* Sensor

Tenant

* Sensorstandort

Bewässerungseinheit

Geräte Id

* Pflanze

Bodenfeuchtigkeit MIN

Bewässerungs Modul

> Einzelheiten

* Bewässerungseinheit

Tenant

Geräte Id

Datenintervall (Minute)

Bewässerungsdauer
Zeit

> Intelligente Bewässerung

An/Aus