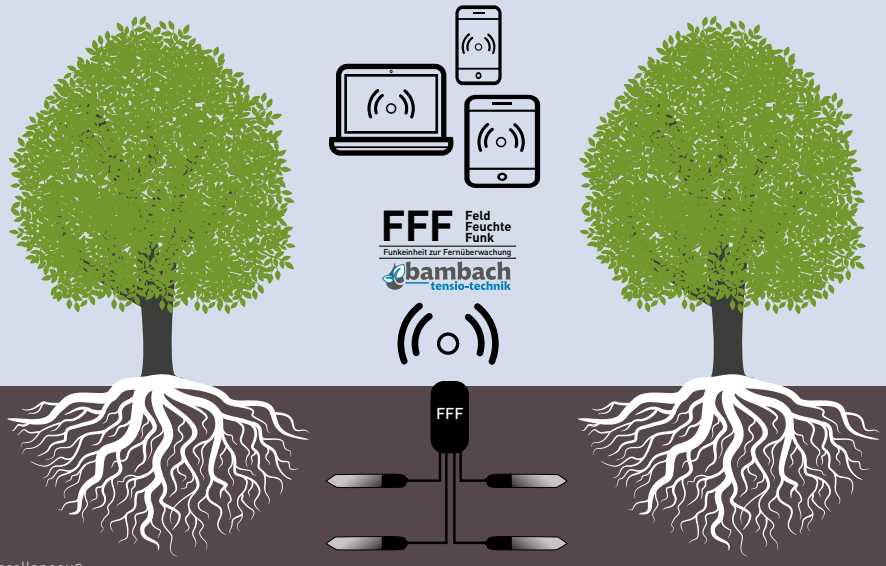
Überwachung der Bodenparameter – Steuerung der Bewässerung



© GraphicRiver / Vectors / Conceptual / Miscellaneous

STELZNER®

PRONOVA Analysentechnik GmbH & Co. KG
Produktbereich STELZNER®
Bahnhofstraße 30 | 07639 Bad Klosterlausnitz
Telefon +49 (0)36601 9349-06
Telefax +49 (0)36601 9349-07
eMail info@stelzner.de

www.pronova.de www.stelzner.de

© Kirill Gorlov_Adobe Stock

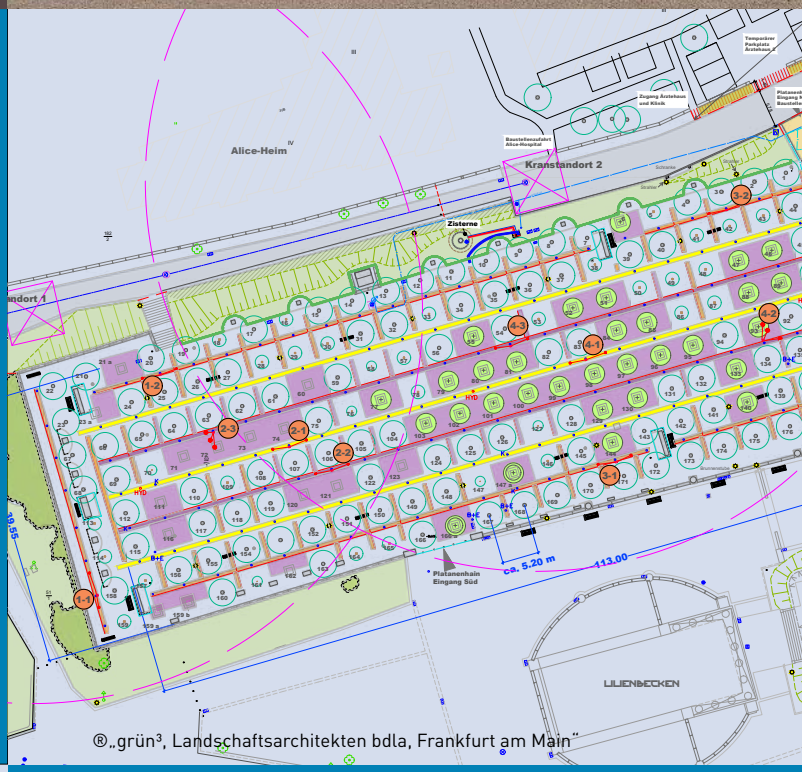
FUNKBASIERTES BODENFEUCHTE-MONITORING

Sanierung des Platanenhains auf der Mathildenhöhe in Darmstadt

Die Überwachung der Bodenparameter für die Steuerung der Bewässerung wurde bei der Sanierung des Platanenhains erfolgreich eingesetzt.

Folgende Leistungen ermöglichen die erfolgreiche Anpflanzung durch unserer funkbasiertes Bodenfeuchte-Monitoring:

- Überwachung des Wasserhaushaltes durch Messung der Bodenfeuchte und Temperatur im Baumsubstrat
- Vollständiges Bild des Feuchtezustandes nach Einbau von 10 Funkeinheiten mit 40 Bodensensoren an ausgewählten Standorten im Platanenhain
- Echtzeit-Überwachung der Bodenparameter über webbasiertes Dashboard
- Ferngesteuerte Bewässerung der einzelnen Sektoren durch Schaltung von Magnetventilen über Funk
- Kontrolle der Durchflussmenge jeder Bewässerung zur Erkennung von Leckagen und Verstopfungen der Tropfleitungen



®„grün³, Landschaftsarchitekten bdla, Frankfurt am Main"

Ihre Arbeit wird unterstützt durch:

- Kundenpezifisches Dashboard mit benutzer freundlicher Bedienoberfläche
- Graphische Darstellung der Feuchte- und Temperatur-Messwerte über die letzten 4 Monate
- E-Mail-Benachrichtigung bei Unterschreitung eines Schwellwertes

STELZNER®

Wenden Sie sich gern an uns.
Wir beraten Sie zu Ihren Projekten.
Ansprechpartner: Benjamin Zsoka,
Tel.: 030 45508578
e-mail: bz@pronova.de