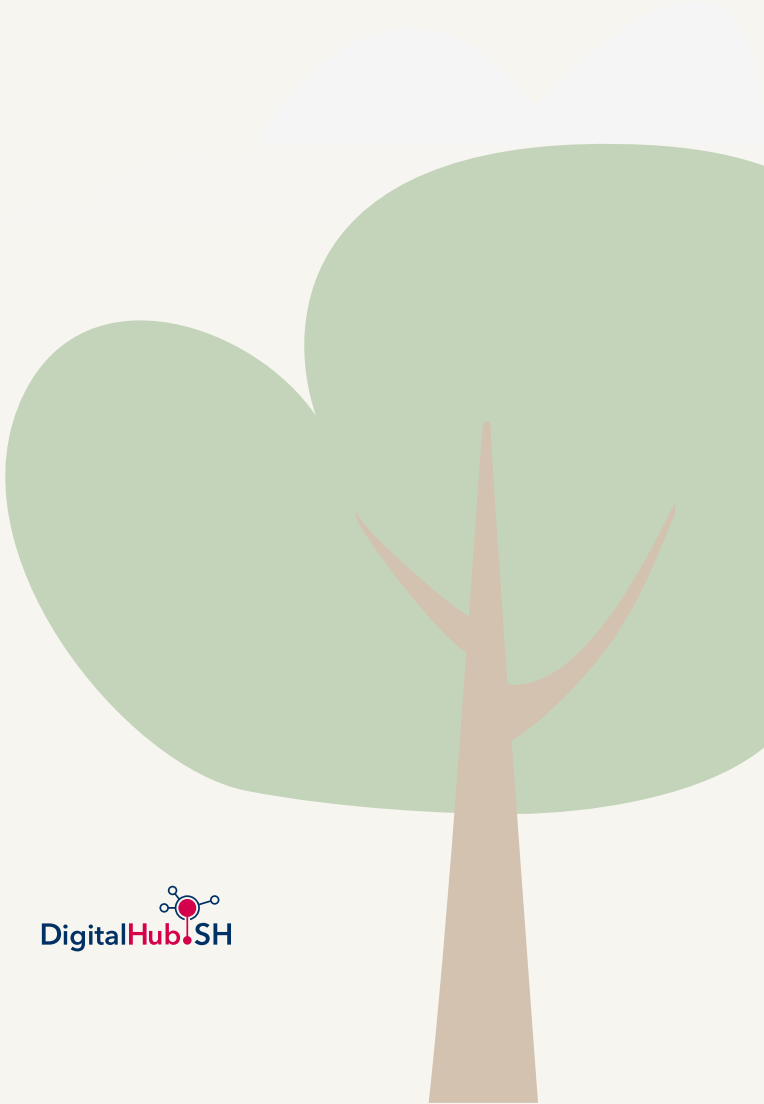
Green Ecolution
Smartes Grünflächenmanagement

Smartes Grünflächen-management

Open Source aus Flensburg

OPEN SOURCE WETTBEWERB 2026 · FINALE TRANSFORMATION



Smarte Grenzregion zwischen den Meeren
progeek <coding beyond imagination/>
FLENSBURG Zwischen Himmel und Förde Mellem himmel og fjord
TBZ. FLENSBURG
Hochschule Flensburg University of Applied Sciences
DigitalHub.SH

FLENSBURG

Bekannt für …

FLENSBURG

Bekannt für …



FLENSBURG

Bekannt für …





ABPFLASTERN · ENTSIEGELUNGSWETTBEWERB

Platz 1 bundesweit.

104.000

Pflastersteine raus

10.000 mehr als Frankfurt am Main

Quelle: NDR

ABPFLASTERN · ENTSIEGELUNGSWETTBEWERB

Platz 1 bundesweit.

104.000

Pflastersteine raus

10.000 mehr als Frankfurt am Main

Eine Stadt, die Transformation lebt.

Quelle: NDR



Die kühlsten Sommer in ganz Deutschland.

Kiel führt das nationale Hitze-Ranking an. Flensburg fehlen rund 3.000 Einwohner, um als Großstadt mitzuzählen.

DENNOCH

1.900

Bäume gestorben, 2018 bis 2025

Quelle: NDR · Kosten je Straßenbaum: TBZ Flensburg

DENNOCH

1.900

Bäume gestorben, 2018 bis 2025

× 1.700 €

je Baum

Quelle: NDR · Kosten je Straßenbaum: TBZ Flensburg

DENNOCH

1.900

Bäume gestorben, 2018 bis 2025

× 1.700 €

je Baum

≈ 3,2 Mio. €

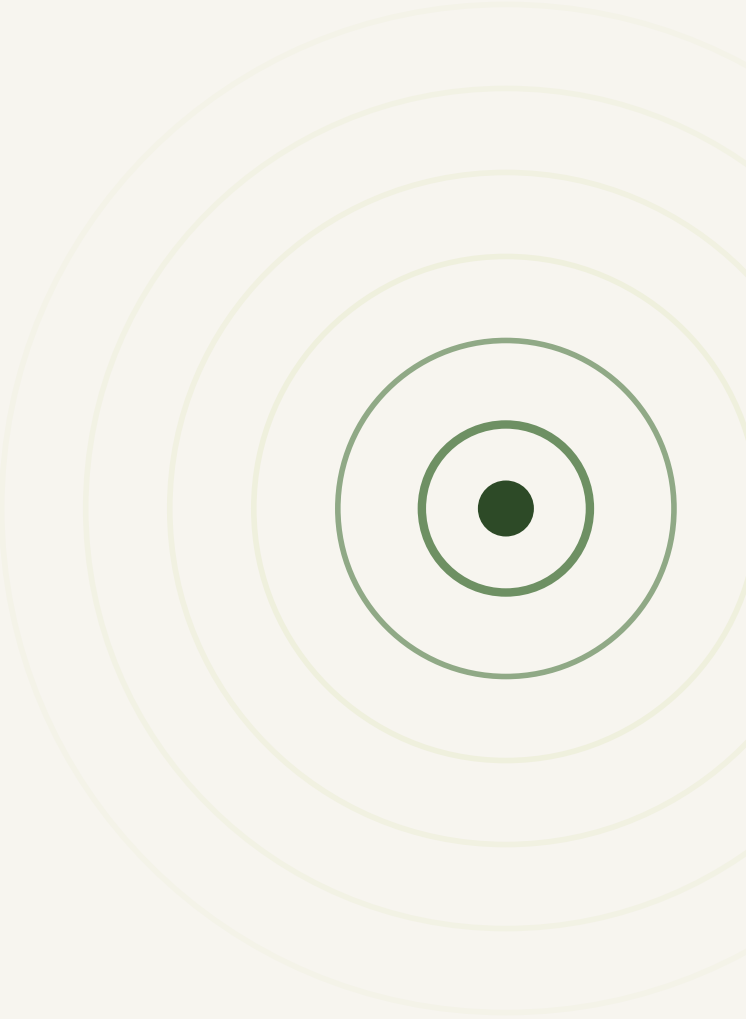
verlorener Baumbestand

Quelle: NDR · Kosten je Straßenbaum: TBZ Flensburg

KLIMAANPASSUNG WIRD PFLICHT

Bis Juni

2029



Quelle: NDR

KLIMAANPASSUNG WIRD PFLICHT

Bis Juni

2029

legen alle Kreise und kreisfreien Städte in Schleswig-Holstein ein Klimaanpassungskonzept vor.

Umsetzung des Klimaanpassungsgesetzes des Bundes von 2023



Quelle: NDR

Wie gehen wir das intelligent an?

Wie gehen wir das intelligent an?

Green Ecolution
Smartes Grünflächenmanagement

Genau hier setzt Green Ecolution an.



SENSOREN AN JUNGBÄUMEN

Gemessen wird die tatsächliche Wasserverfügbarkeit im Boden.



SENSOREN AN JUNGBÄUMEN

Gemessen wird die tatsächliche Wasserverfügbarkeit im Boden.

DAS IST NICHTS BESONDERES.



SENSOREN AN JUNGBÄUMEN

Gemessen wird die tatsächliche Wasserverfügbarkeit im Boden.

DAS IST NICHTS BESONDERES.

Besonders ist: Die Jungbaumpflege läuft als Ganzes in einer Software.

DIE KERNFRAGE

Wie viel Wasser wird wann wo benötigt?



Bedarf

Je Baum,
aus Messwerten

DIE KERNFRAGE

Wie viel Wasser wird wann wo benötigt?



Bedarf
Je Baum,
aus Messwerten

Einsatzplanung
Fahrzeuge
und Tanks

DIE KERNFRAGE

Wie viel Wasser wird wann wo benötigt?



Bedarf
Je Baum,
aus Messwerten

Einsatzplanung
Fahrzeuge
und Tanks

Personalplanung
Wer fährt
welche Tour

DIE KERNFRAGE

Wie viel Wasser wird wann wo benötigt?



Bedarf
Je Baum,
aus Messwerten

Einsatzplanung
Fahrzeuge
und Tanks

Personalplanung
Wer fährt
welche Tour

Navigation
LKW-Navi, auch
Sondernutzungsstrecken

DIE KERNFRAGE

Wie viel Wasser wird wann wo benötigt?



FÜR KOMMUNEN

Schnell umgesetzt

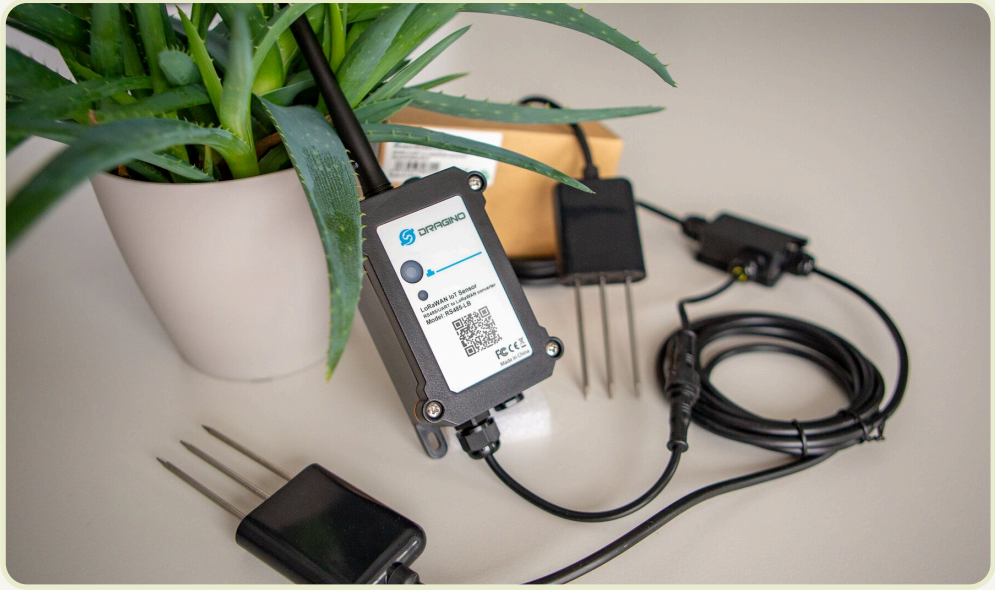


Inbetriebnahme direkt am Baum, mit dem Tablet.

FÜR KOMMUNEN

Schnell umgesetzt

Beliebige Sensoren



Nicht an einen Hersteller gebunden.

FÜR KOMMUNEN

Schnell umgesetzt

Beliebige Sensoren

Sensor per App einbinden



Sensor-QR scannen und einem Baum zuordnen.

FÜR KOMMUNEN

- Schnell umgesetzt
- Beliebige Sensoren
- Sensor per App einbinden

Eine gesamtheitliche Lösung.

Damit möglichst viele Städte und Kommunen ihre Flächen **einfach**, **kostengünstig** und **ressourcenschonend** begrünen.

OPEN SOURCE · AGPL-3.0

Offene Software für offene Städte.

OPEN SOURCE · AGPL-3.0

Offene Software für offene Städte.

SELBST MACHEN

Jede IT-Firma kann Green Ecolution einsetzen.

OPEN SOURCE · AGPL-3.0

Offene Software für offene Städte.

SELBST MACHEN

Jede IT-Firma kann Green Ecolution einsetzen.

ODER ALS PAKET

Bei PROGEEK unkompliziert und schnell zur laufenden Lösung.

WO WIR STEHEN

15 Standorte in Flensburg ausgestattet

WO WIR STEHEN

15 Standorte in Flensburg ausgestattet

SH Interesse weiterer Städte und Gemeinden

WO WIR STEHEN

15 Standorte in Flensburg ausgestattet

SH Interesse weiterer Städte und Gemeinden

 Internationales Interesse bis aus Usbekistan

WO WIR STEHEN

15 Standorte in Flensburg ausgestattet

SH Interesse weiterer Städte und Gemeinden

Internationales Interesse bis aus Usbekistan



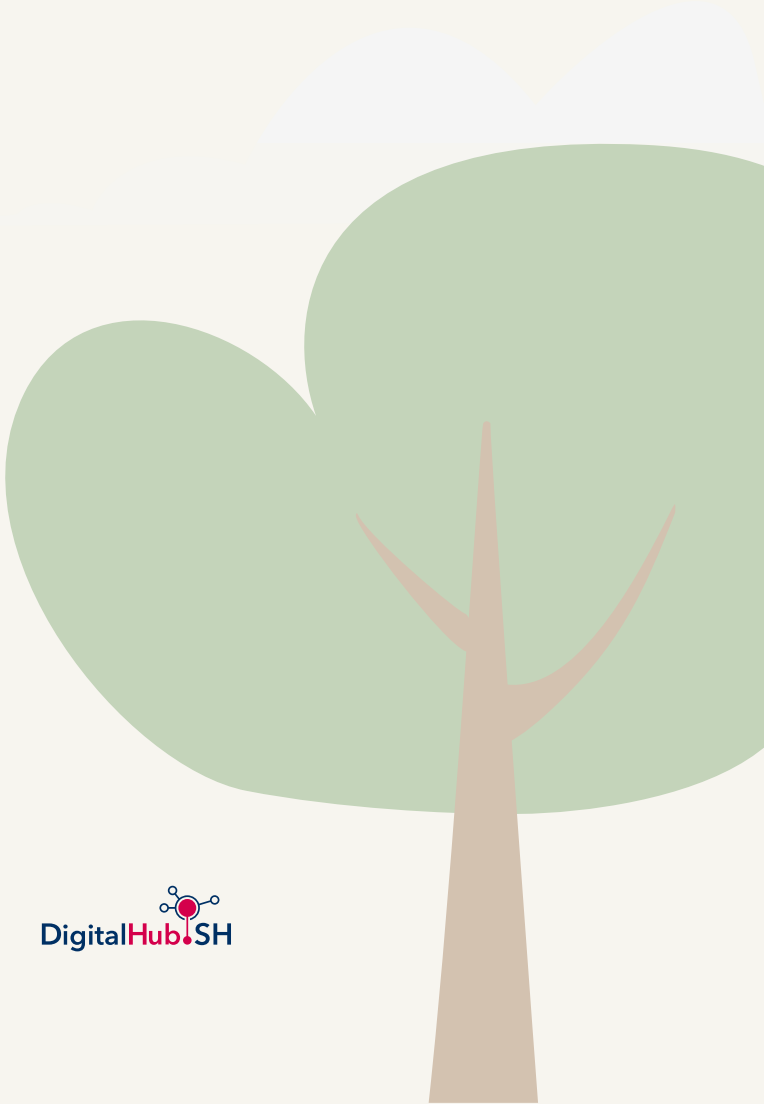
DIGITALISIERUNGSPREIS SH 2026

Sonderpreis Green Coding

Green Ecolution
Smartes Grünflächenmanagement

Flensburg ist erst der Anfang.

GREEN-ECOLUTION.DE



Smarte Grenzregion zwischen den Meeren
progeek <coding beyond imagination/>
FLENSBURG Zwischen Himmel und Förde Mellem himmel og fjord
TBZ. FLENSBURG
Hochschule Flensburg University of Applied Sciences
DigitalHub SH