



# REC COVATION

Gestalten Sie die Zukunft mit!

 **Bundesministerium**  
Digitalisierung und  
Wirtschaftsstandort

 **Bundesministerium**  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

 **IÖB**  
Innovationsfördernde  
Öffentliche Beschaffung

 **na**  
**Be**

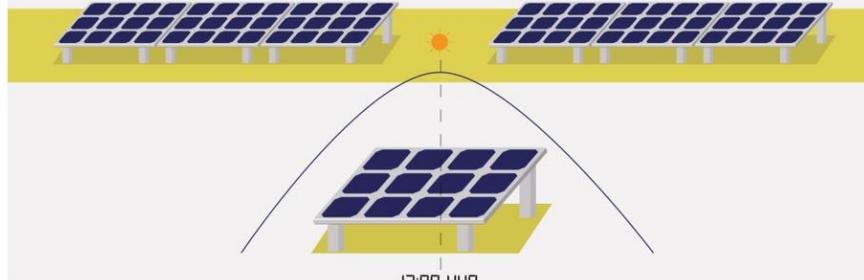
Aktionsplan  
nachhaltige  
öffentliche  
Beschaffung



## PV 1.0

### Problem

Herkömmliche, flach montierte PV-Anlagen verursachen:



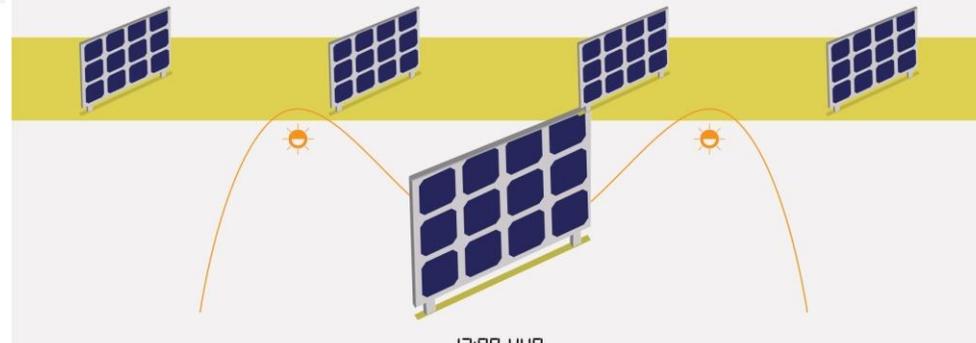
- ⚡ Stromüberangebot zur Mittagszeit
- 🔥 Hohen Flächenverbrauch

- In den Wintermonaten wenig bis keine Produktion
- viel Flächenverbrauch
- oft am Dach nicht umsetzbar
- nur Stromproduktion

## PV 2.0

### Lösung

Senkrecht montierte, beidseitig aktive Module ermöglichen:

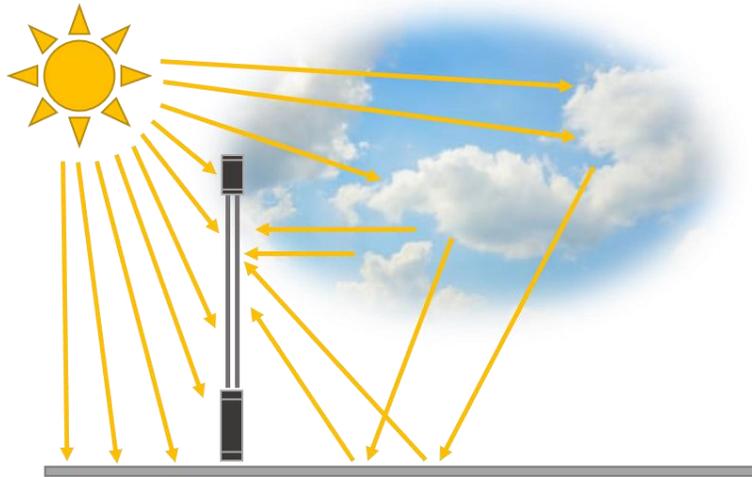


- 👍 Maximale Erzeugung morgens und nachmittags
- 👍 Landwirtschaftliche Nutzung eines Großteils der Fläche

- Ende 2021 Gründung der Next2Sun AG
- Next2Sun Mounting Systems
- Next2Sun Projekt GmbH
- Next2Sun Technology GmbH
- Next2Sun Austria GmbH
- aktuell knapp 50 Mitarbeiter
- 11 MW Agri-PV, 1,3 MW Solarzaun



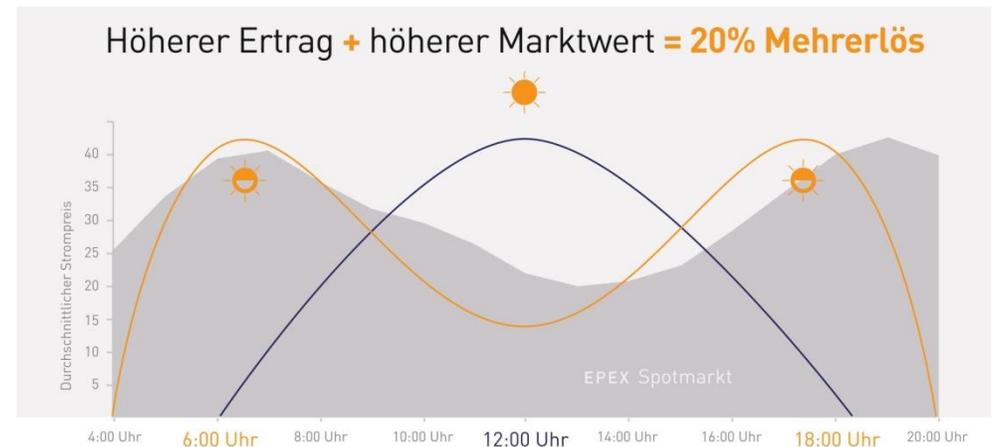
## Funktionsweise und Nutzen



### Funktion

99% Wirkungsgrad - Vorderseite  
90% Wirkungsgrad - Rückseite

## Markt



Ertrag im Jahr je nach Ausrichtung und Strompreis

Ost - West 900 – 1300 kWh / kWp

Süd – Nord 900 bis 1200 kWh / kWp

## Möglichkeiten als Zaun





Mai 2015



April 2018 2,4 MW Agri-PV



Juni 2019 – 53 kWp Solarzaun



September 2019 – 4,1 MW Agri-PV



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Bernhard Stöckl, Geschäftsführer Next2Sun, [b.stoeckl@next2sun.at](mailto:b.stoeckl@next2sun.at)

**Wir stehen für die Energiewende**

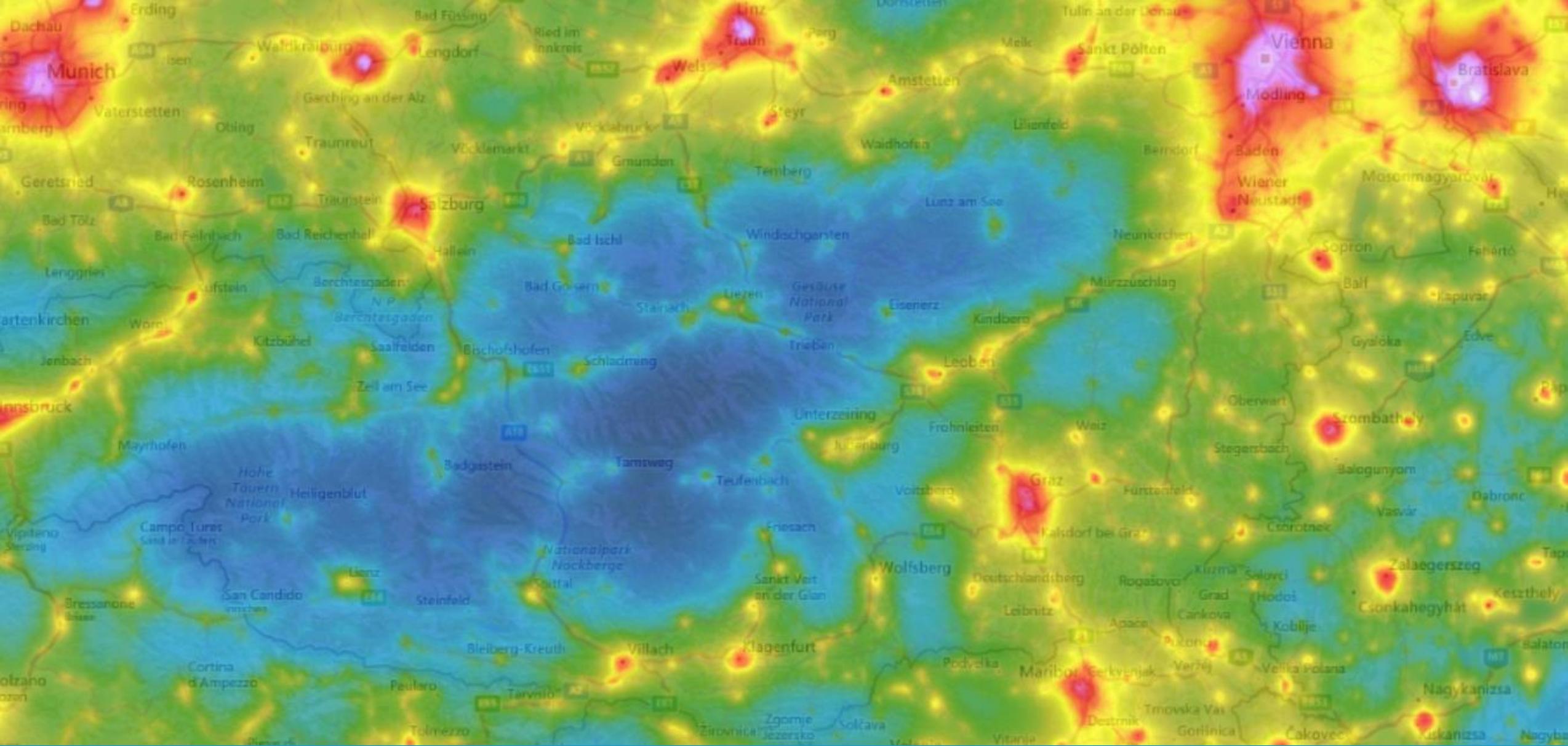
dynamic light  
solutions

**lixtec**<sup>®</sup>

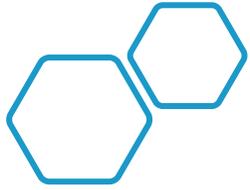
# Lichtverschmutzung bei Nacht

---

Foto: NASA



# Lichtverschmutzung in Österreich bei Nacht



- ✓ Zuverlässige, radarbasierte Bewegungserkennung
- ✓ Kompatibel mit allen modernen LED Straßenleuchten
- ✓ Einfache Installation und Nachrüstung
- ✓ Funkvernetzung mit eSave
- ✓ Plug-and-play Zhaga Lösung (lix.one)
- ✓ Optionale Cloud-Anbindung



lix.one SLC



lix.detect SLC

# Unsere Lösungen



**ENERGIEEINSPARUNG  
REDUKTION VON CO2**



**GESTEIGERTES  
SICHERHEITSGEFÜHL**

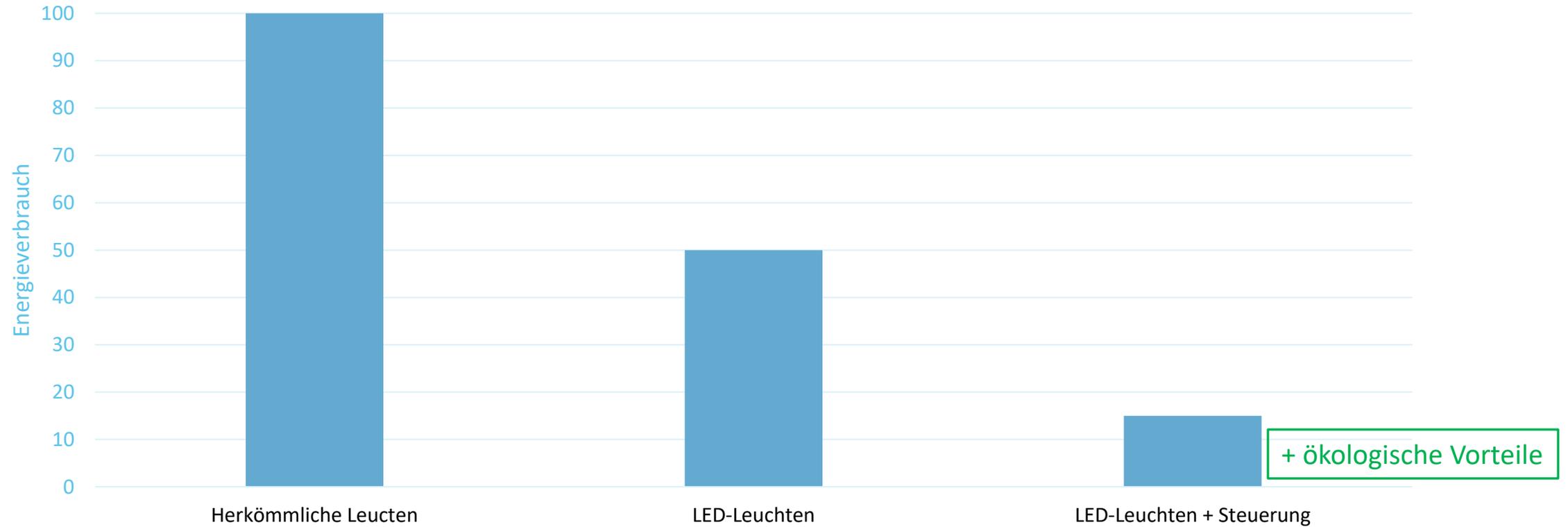


**GERINGERE  
LICHTVERSCHMUTZUNG**



**VERLÄNGERUNG DER  
LEUCHTEN-LEBENSDAUER**

**Unsere Philosophie**



Energieeinsparung



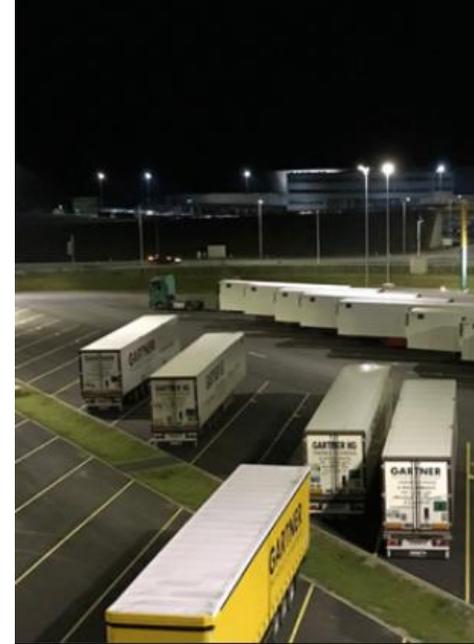
**Wohnstraßen**



**Radwege**



**Parkanlagen**

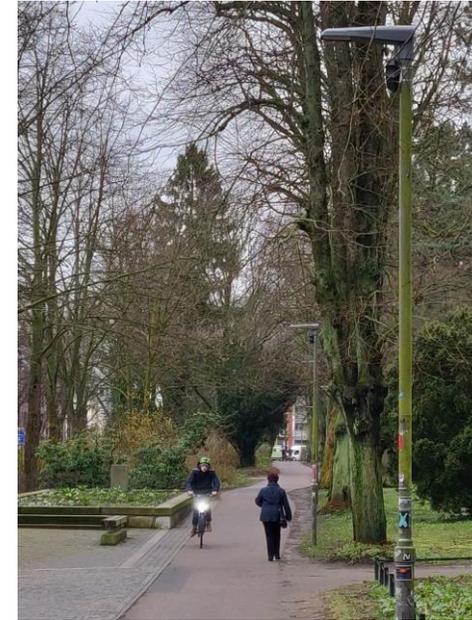


**Parkplätze**



**Smart City**

**Einsatzbereiche**



# Referenzen

# Kontakt

Andreas Schnegg-Primus  
Produktmanager

M: +43 660 2616034

E: [a.schnegg-primus@lixtec.com](mailto:a.schnegg-primus@lixtec.com)

lixtec is member of  **GREEN  
TECH  
CLUSTER**

# ANYLIFT

## AUTOMATISCHES HUBLADESYSTEM FÜR NUTZFAHRZEUGE

Ecovation

05.05.2022



# Gründerteam ANYLIFT KG (est. 3/21)



Karl Scheibelhofer  
Leitung operative Geschäfte



KFZ-Techniker Meister  
Inhaber eines Autohauses  
Landesinnungsmeister Fahrzeugtechnik  
(WKNÖ)



Clemens Sulz  
Geschäftsführung, F&E



Automatisierung, Sensorik, Programmierung  
Studium Mechatronik/Robotik  
dzt. Doktorat TU Wien Maschinenbau



Amir Agovic  
Prokurist, Technische Leitung



HTL Maschinenbau  
CNC-Servicetechniker  
Studium Mechatronik/Robotik  
dzt. Doktorat TU Wien Maschinenbau

[Link](#)

# Key Facts

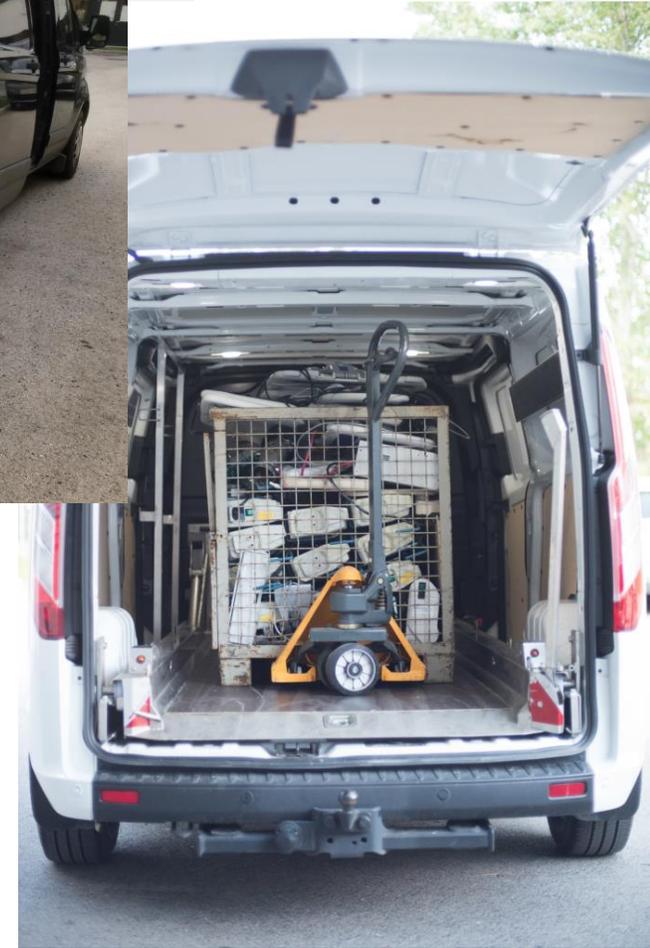
- Laderaum wie doppelter Boden ausfahrbar und ebenerdig absenkbar
- Sehr hohe Nutzlast (1.000 kg) bei geringem Eigengewicht (200 kg)
- Ergonomische Ladegutsicherung außerhalb des Fahrzeuges ohne den Laderaum zu betreten
- Verbesserung der Arbeitssicherheit bei Ladevorgängen
- Vollautomatischer Ablauf (lediglich 2 Taster)
- Individuelle Anpassung und Sonderaufbauten
- Zu 100% in Österreich hergestellt
- Keine zusätzlichen Ladehilfen wie Stapler benötigt



# Maschinentransport



# Logistik



# Landwirtschaft



# Schwerlasttransport



# Nachhaltiger Transport der Zukunft

- E-Transporter tauglich (CO2 neutraler Transport mit Strom möglich)
- Einsatz von Kleintransportern N1 statt LKW der Fahrzeugklasse N2 (Ladebordwand):
  - Geringere Mautgebühren
  - Weniger CO2
  - Niedrigere Versicherungskosten
  - Geringerer Treibstoffverbrauch
  - Niedrigere Anschaffungskosten
  - Keine Einschränkungen auf Transportwegen aufgrund:
    - Fahrzeughöhe /-länge, /-breite (Unterführungen, Garagen, Rettungseinfahrt bei Spitälern)
    - Platzmangel im innerstädtischen Verkehr
    - Beengte Straßenverhältnisse



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Clemens Sulz, MSc  
Geschäftsführer

# AUTOMATISCHES HUBLADESYSTEM FÜR NUTZFAHRZEUGE



[www.anylift.at](http://www.anylift.at)

[sulz@anylift.at](mailto:sulz@anylift.at)  
+43 677 64 34 16 88





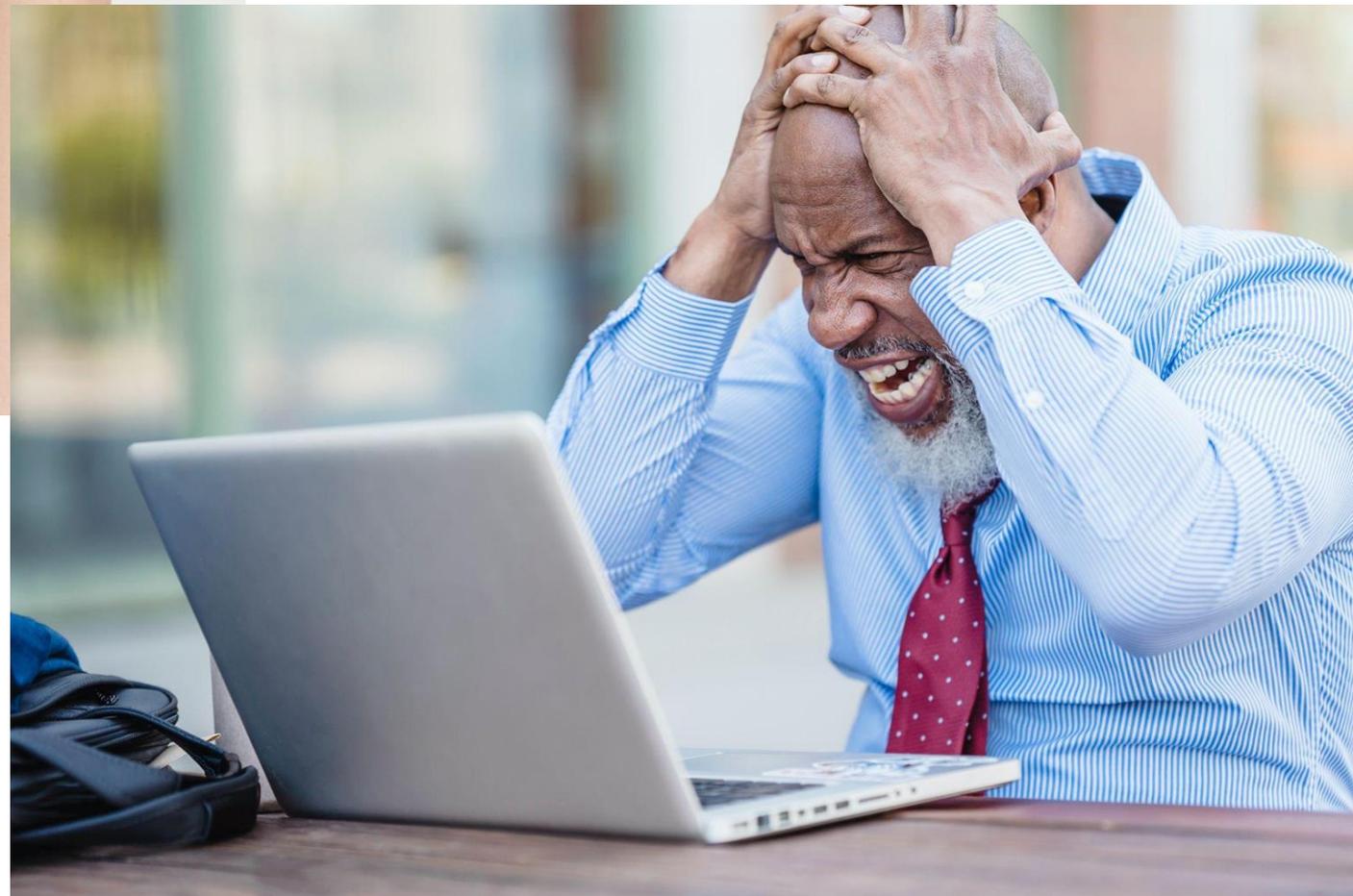
# Cloudomation

Meistern Sie Komplexität



# Änderungsschneiderei für Ihre IT









# Änderungsschneiderei für Ihre IT



**Cloudomation**



Clouddomation

verbindet



**Clouddomation**  
**automatisiert**



# Clouddomation

automatisiert wo es

weh tut und

wichtig ist



# Cloudomation

macht die

# komplizierten

Fälle einfach



# Cloudomation

[cloudomation.com](https://cloudomation.com)

[info@cloudomation.com](mailto:info@cloudomation.com)

Margot Mückstein, CEO

[margot@cloudomation.com](mailto:margot@cloudomation.com)

# Ecoguide – das ökologische Verkehrszeichen

# Verkehrszeichen- wie werden die produziert?



Herstellung nur von  
zertifizierten Unternehmen

Ges. Grundlagen:  
EN12899 und div. RVS –  
Belastungstests,  
Reflektionswerte udgl.

Alu-Grundkörper, belegt  
mit reflektierender Folie

ca. 400.000  
VZ pro Jahr



Steher und  
Laschen

seit fast 150 Jahren  
Verkehrszeichen aus ALU



1 to Alu ~ 18 to CO<sub>2</sub>

# Aluminium – wie entsteht das?



Abbau von Bauxit  
Australien und China  
(~50%)  
Europa: Russland (~1,5%)



Rodung von Wäldern  
Großkonzerne  
extrem schlecht  
Arbeitsbedingungen

Waschen des abgebauten  
Erzes



Giftiger Klärschlamm  
enormer  
Wasserverbrauch

Raffination zu  
Aluminiumoxid



Giftiger Rotschlamm

Schmelzen zu metallischem  
Aluminium



Extrem hoher  
Energieverbrauch  
(7%)

# Ecoguide – Was ist das?

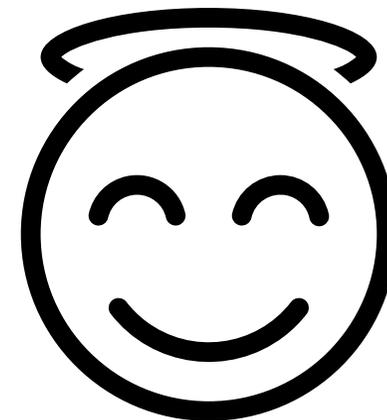


Ökologische  
Alternative im  
Beschilderungs-  
bereich

gleiche  
Garantien und  
Zulassungen  
wie  
herkömmliche  
VZ

CO<sub>2</sub>-Einsparung  
bis zu 94%

Materialien:  
Bambus und  
Accoya



**1 to Bambus ~**

**-1,6 to CO<sub>2</sub>**

**ECOGUIDE**  
by iTEK

# Bambus – wie wächst das?



Anbau in zertifizierten  
Bambusplantagen  
in China



FSC-zertifiziert

Kleinbauernstrukturen



Förderung der örtl.  
Landwirtschaft

Wächst bis zu 1m pro Tag  
(~ 30-50 cm)



Hohe CO<sub>2</sub>-Bindung

Kontrollierte Ernte



25% der Fläche ohne  
Verlust an  
Bambusrohren

# Ecoguide – Was bringt das?



1 to Alu ~  
18 to CO<sub>2</sub>

1 to Bambus ~  
-1,6 to CO<sub>2</sub>

## Verkehrszeichen:

1 Alu-Schild mit Folie  
pro m<sup>2</sup> (Alform):

145,5 kg CO<sub>2</sub>

1 Bambus-Schild mit Folie  
pro m<sup>2</sup>:

11,5 kg CO<sub>2</sub>

92% CO<sub>2</sub> Einsparung /m<sup>2</sup>

wiederverwendbar

Einsatz als Energieträger

Steher und Laschen verrottbar

natürliches, harmonisches Bild

# Ecoguide – Was kann das?



Verkehrs-  
zeichen  
lt. STVO



Weg-  
weiser



Rad-  
wege



Wander-  
wege



Leit-  
systeme



Straßen-  
bezeichnung



Haltestellen-  
tafeln



Sonstige  
Info-  
schilder



Haus-  
nummern-  
schilder

# Ecoguide – Impressionen



# Ecoguide – Landkarte 2022



# Ecoguide – Impressionen

Stadtgemeinde Judenburg  
Parkplatzbeschilderung



# Ecoguide – Impressionen

Stadtgemeinde Judenburg  
Parkplatzbeschilderung



# Ecoguide – Impressionen

Stadt Villach  
Zonenbeschilderung



# Ecoguide – Impressionen

Wien, 3. Bezirk  
Verkehrszeichen



# Ecoguide – Impressionen

Gemeinde Pattigham  
Infoschilder  
“Sammelstelle Schulbus”



# Ecoguide – Impressionen

Vöslauer  
Infoschilder



# Ecoguide – Impressionen

Kärntner Landesregierung  
Radwegsbeschilderung



# Ecoguide – Impressionen

Kärntner Landesregierung  
Radwegsbeschilderung



# Ecoguide – Impressionen

Gemeinde Feistritz im Ros.  
Wanderwegsbeschilderung



# Ecoguide – Impressionen

Gemeinde Feistritz im Ros.  
Wanderwegsbeschilderung



Ausgenommen  
Anrainerverkehr  
der

# Ecoguide – Impressionen

ASFINAG

Rastplatzbeschilderung

Hainersdorf



# Ecoguide – Impressionen

ASFINAG

Rastplatzbeschilderung

Hainersdorf



# Ecoguide – Impressionen

ASFINAG

Rastplatzbeschilderung

Hainersdorf



# Ecoguide – Impressionen

ASFINAG

Rastplatzbeschilderung

Hainersdorf



# Ecoguide – Impressionen

ASFINAG  
ABM Imst



# Ecoguide – Impressionen

BABEG  
Infoschild



# Ecoguide – Impressionen

Stadtgemeinde Bad Radkersburg  
Zonenbeschilderung



# Ecoguide – CO<sub>2</sub>- Einsparungen



2020: ~ 5 to



= 20.000 km  
70x Klagenfurt - Wien



= 1/2 x **Umfahrung**

2021: ~ 25 to



= 100.000 km  
335x Klagenfurt - Wien



= 2 x **Umfahrung**

2022 (bis 31.03.): ~ 12 to



= 48.000 km  
160x Klagenfurt - Wien



= 1,2 x **Umfahrung**

Erwartet 2022 : ~ 100 to



= 400.000 km  
1400x Klagenfurt - Wien



= 10 x **Umfahrung**

Mittelklassewagen / Benziner: ~ 25 kg CO<sub>2</sub> pro 100 km 1 to CO<sub>2</sub> = 4000 km

Erdumfang: ~ 40.000 km

Wir setzen  
Zeichen!



Setzen auch Sie  
Zeichen!

DER UMWELT ZULIEBE.

DER NÄCHSTEN GENERATION ZULIEBE.

UNS ALLEN ZULIEBE.



# GREEN SENTINEL

---

TOMORROW & YOU.

Green Sentinel GmbH  
Franz-Fritsch-Straße 11, A-4600 Wels

 +43 676 49 66 780

 [office@green-sentinel.at](mailto:office@green-sentinel.at)

 [www.green-sentinel.at](http://www.green-sentinel.at)



Klärschlamm

## **DAS PROBLEM**



### **ENTSORGUNGSKOSTEN**

im DACH-Raum ~ 300 - 500 €/t TS



### **MENGE**

> 2.000.000 t TS Klärschlamm im DACH-Raum



### **VORSCHRIFTEN**

Klärschlamm ist Abfall  
Pflicht zur Phosphor-Rückgewinnung

Klärschlamm

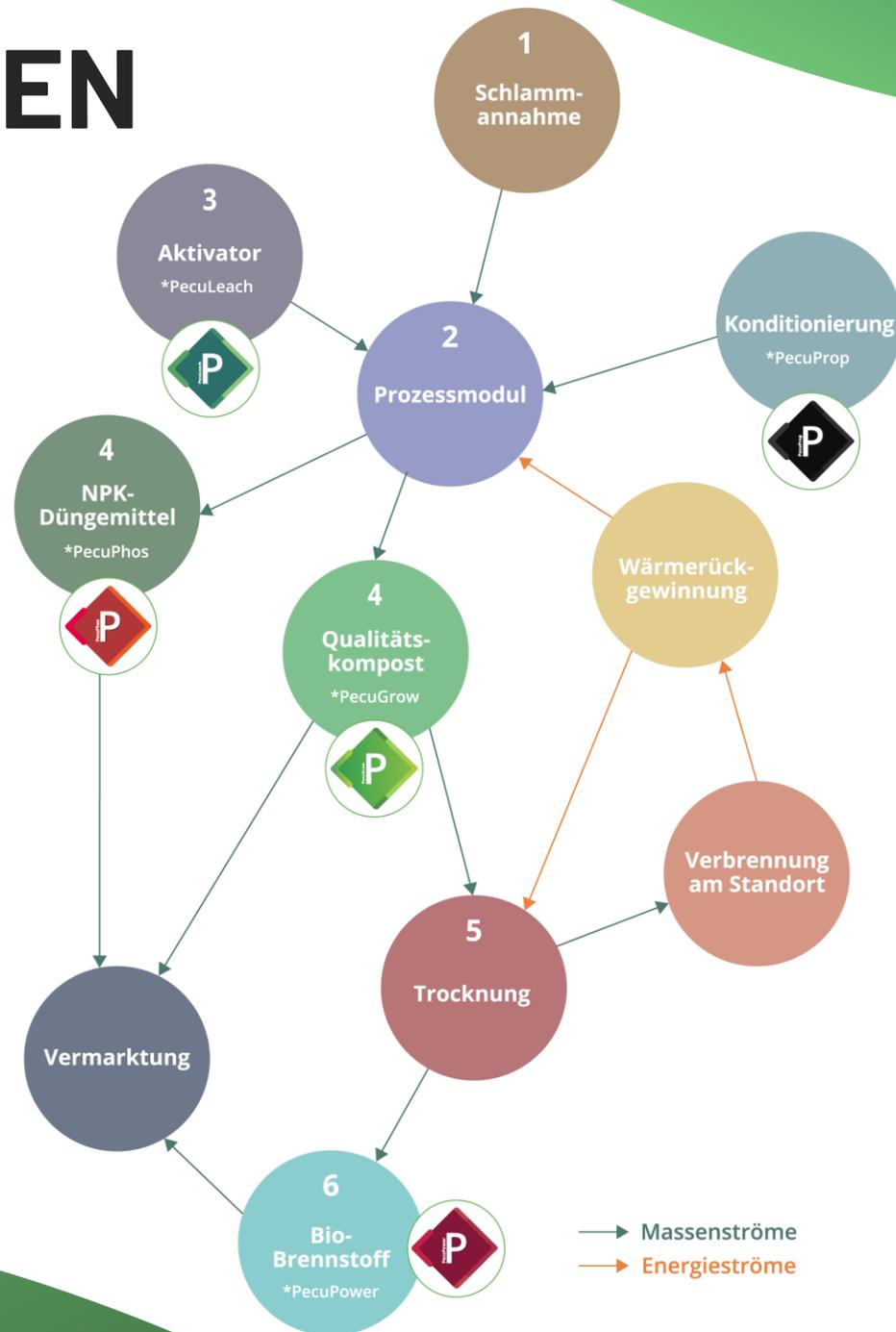
## **DIE LÖSUNG**



- **SCHLAMM WERTHALTIG MACHEN**  
Organik nutzen & Abfallregime verlassen
- **PHOSPHOR RÜCKGEWINNEN**  
Voraussetzung für Zukunftstechnologie
- **ZERO DISCHARGE**  
Keine neuen Abfälle

# RSR-VERFAHREN

Recovered Sludge Resources





Green Sentinel

## AUSWIRKUNGEN IN ÖSTERREICH

-  **CO<sub>2</sub> IMPACT**  
Potential für 25% der CO<sub>2</sub> Klimaziele bis 2030\*
-  **ABFALL REDUKTION**  
- 1/4 Million Tonnen Abfall österreichweit
-  **GREEN ENERGY**  
+ 1 Billion kWh grüne thermische Energie
-  **PHOSPHOR-RECYCLING**  
+ 8% der Jahres-Importmenge



Klärschlamm

## DER MARKT

- INTERNATIONALE KLÄRANLAGEN  
Klärschlamm EU-weit: ca. 9 Millionen t p.a.
- ENTSORGUNGSSEKTOR  
z.B. Verbrennung (EU ~ 3,5 Millionen t bzw. 38%)

optional:

- VERPFLICHTENDES P-RECYCLING  
in Deutschland > 50.000 EW  
verpflichtendes Konzept bis 2023



Green Sentinel

## **MARKTBEGLEITER**



**VERWERTER**

z.B. Pyrolyse



**RECYCLER**

Studien zur P-Rückgewinnung



**ALTERNATIVE**

Mikrobiologische Ansätze



**ASCHE-INNOVATEURE**

P-Rückgewinnung aus Klärschlammasche

Green Sentinel

## USP



- **ABFALL WIRD ZUM PRODUKT**  
Schlamm wird zu werthaltigen Ressourcen
- **ZERO DISCHARGE**  
Keine neuen Abfälle
- **EXTRA: PHOSPHOR & WERTSTOFFE**  
Werthaltige Stoffe werden rückgewonnen



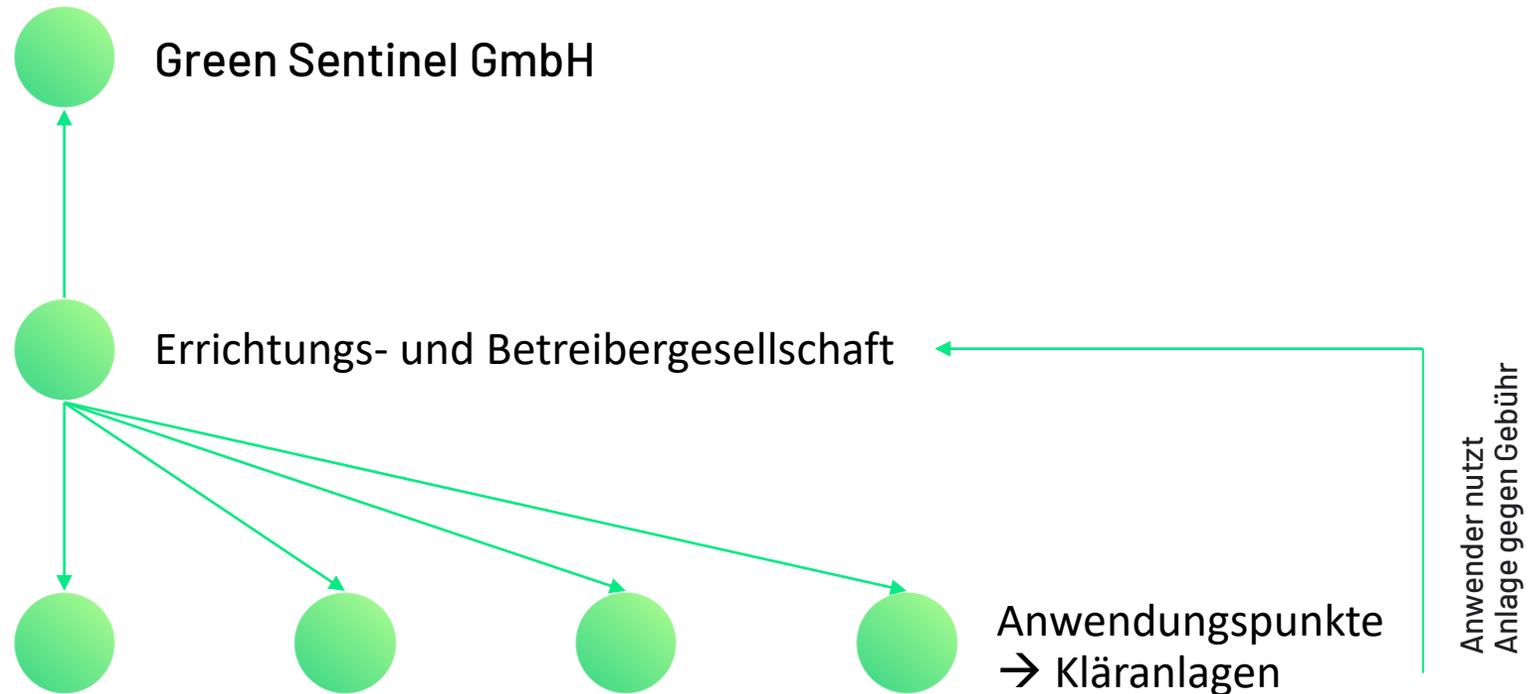
Green Sentinel

## **BUSINESS MODEL**

-  **ANLAGENVERKAUF**  
B2B Verkäufe (ROI < 5 Jahre)
-  **PLANTS 4 RENT**  
Lohnaufbereitung von Klärschlamm
-  **PROZESS-PRODUKTE**  
Verkauf der Produkte aus dem Prozess
-  **SERVICE & WARTUNG**  
Instandhaltung der Anlagen



# BETREIBERMODELL





Green Sentinel  
GmbH

Green Sentinel

## WER WIR SIND



Daniel Scheiböck-Ortner  
*Gründer & CEO*



Bernhard Hasibeder  
*CTO*



Robert Büchsner  
*CSO*



Murat Voraberger  
*COO*



Michael Scheiböck  
*Projekt Manager*



Melanie Scheiböck-Ortner  
*Administration*



Martina Repp  
*Marketing*



Franz Scheiböck  
*Berater*

Green Sentinel

## **AKTUELLER STATUS**

-  **READY 4 MARKET**  
Bestellreifes Produkt
-  **ERSTE KUNDENPROJEKTE**  
konkrete Anfragen, erste Bestellung im Haus
-  **TEAM READY 2 GO**  
Startbereites Team am eigenen Standort



**" Nichts auf der Welt ist so mächtig,  
wie eine Idee, deren Zeit  
gekommen ist. "**

- Victor Hugo -

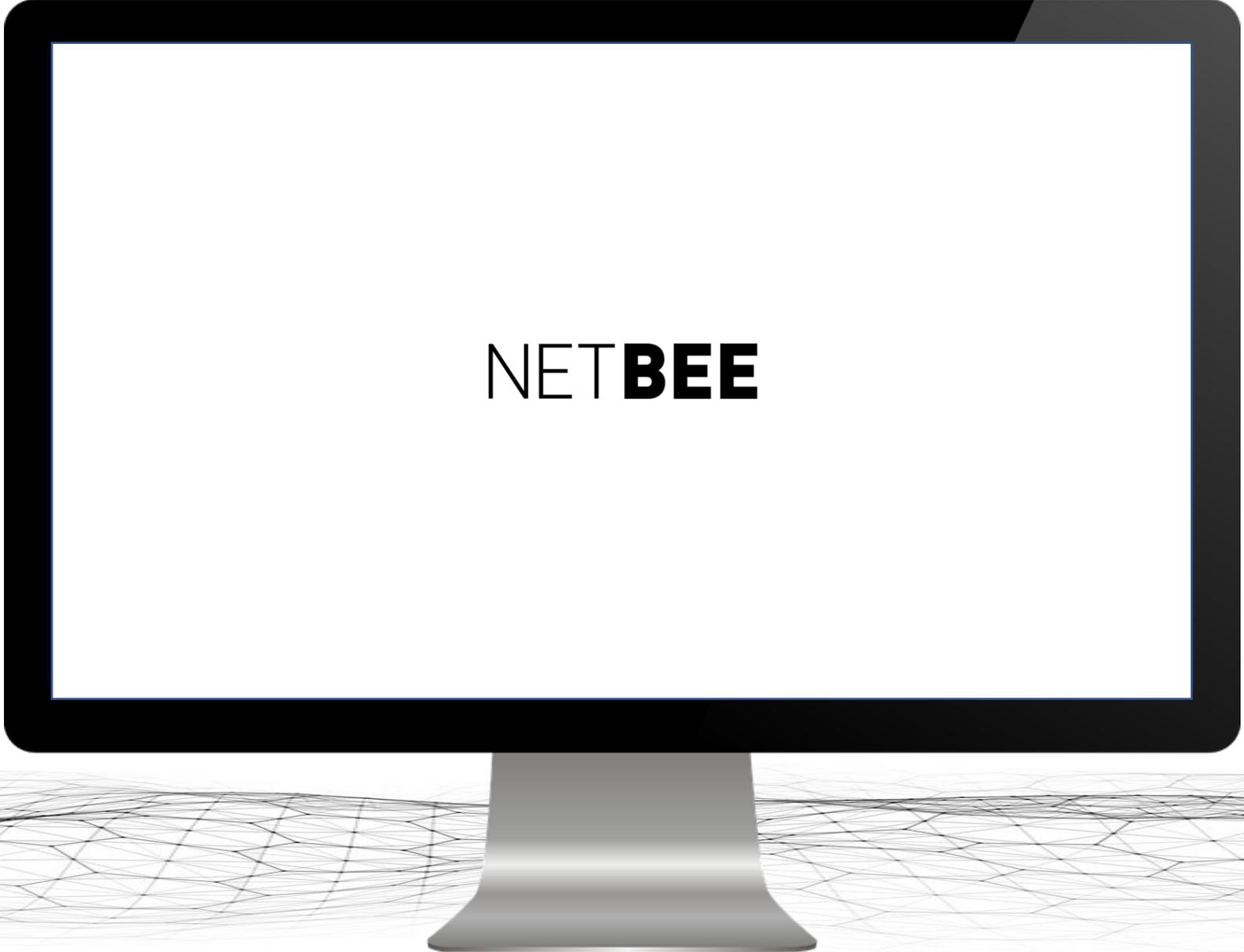
# NET**BEE**

---

LÖSUNGEN FÜR  
GEMEINDEN

---

NETBEE.CLOUD



NET**BEE**



- ✓ Schnee und Eiswarnungen
- ✓ Erleichterte Planung für den Winterdienst
- ✓ Personalkosten reduzieren
- ✓ Wetterdaten abfragen
- ✓ Erhältlich im BBG e-Shop

**BBG** BUNDES  
BESCHAFFUNG

**IÖB**  
ausgezeichnet



# NETBEE



## EINZIGARTIGE SMART CITY UMWELTSTATION

- ✓ In 10 Minuten ist Ihre SMART City komplett online
- ✓ Mehr Lebensqualität und Sicherheit für Ihre Bürger
- ✓ Nachweis für gute Luftqualität
- ✓ Einsparungen bei Personal- und Zeitaufwand
- ✓ Erhältlich im BBG e-Shop



**BBG** BUNDES  
BESCHAFFUNG



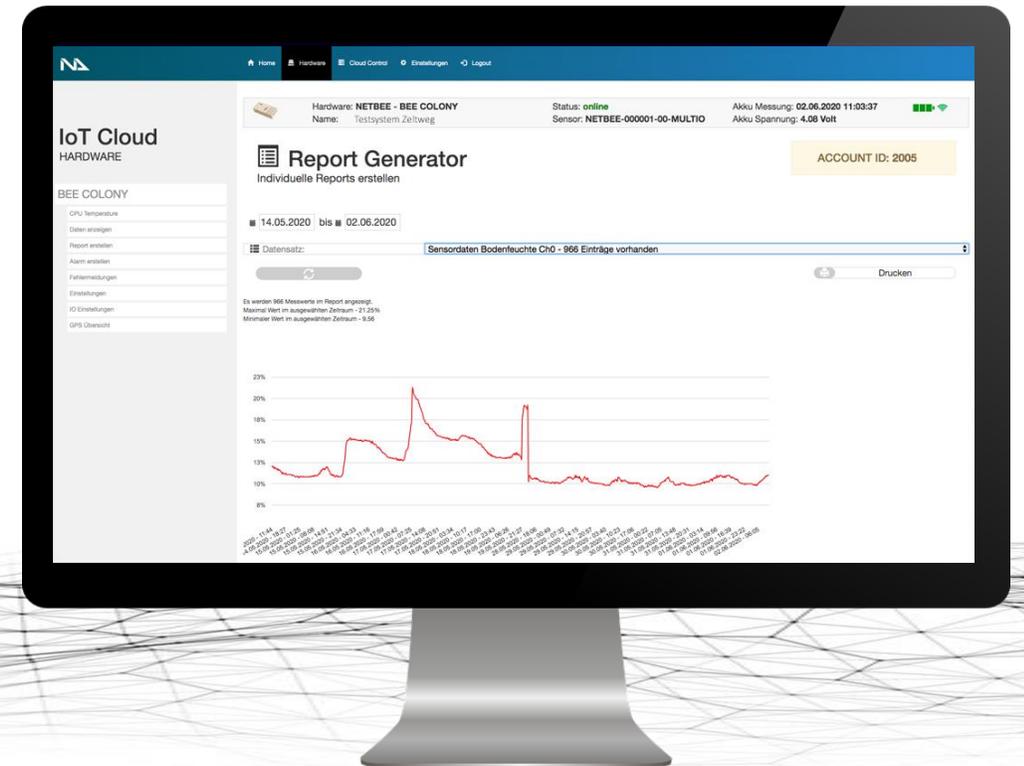


## MULTIFUNKTIONALE MESSSTATION

- ✓ In nur 10 Minuten ist Ihre Messstation online
- ✓ Bis zu 4 Messsensoren pro Station möglich
- ✓ Bodenfeuchte und Bodentemperatur
- ✓ Pegelstand in Gewässern
- ✓ Schneehöhe



NETBEE



NET**BEE**



## EINSPARUNGEN BEI BETRIEB UND WARTUNG DER STRASSENBELEUCHTUNG



- ✓ **Rundsteueranlagen** ersetzen
- ✓ **Ausfälle** frühzeitig erkennen inkl. Alarmierung
- ✓ **Dank integrierter USV** ergibt sich ein **12 Stunden Fenster** zur Abschaltung im Falle eines **Blackouts**
- ✓ Weniger **Reklamationen**
- ✓ **Wartungszeiten** automatisch **dokumentieren**
- ✓ **Automatisiert und optimiert** ein- und ausschalten
- ✓ **Temperatur** und **Feuchtigkeit** im Schaltschrank überwachen
- ✓ Steuerung von **Sonderbeleuchtungen**



# NETBEE



## ONLINE SCHALTEN UND VERWALTEN MIT CLOUD CONTROL

- ✓ **Hardwarestatus** online einsehen
- ✓ **Logik** online erstellen / **programmieren**
- ✓ **Ausgänge online schalten**
- ✓ **Schaltvorgänge online visualisieren**

**IoT Cloud**  
Cloud PLC Software

Hardware: NETBEE - BEE COLONY  
Name: Testsystem Zeitweg 2  
Hardwareversion: 3V1

Status: **online**  
Sensor: NETBEE-000014-00-CPLC44

Akku Messung: 03.02.2021 08:22:57  
Akku Spannung: 4.24 Volt  
Netzversorgung: EIN

ACCOUNT ID: 201001

NETBEE Hardware Status: Status OK - Zuletzt online am 03.02.2021 08:25:47 Uhr - Nächstes Update wird in 47 Sekunden erwartet.

Line	SR1	SR2	SR3	SR4	SR5	SR6	SR7	SR8
1 - Systemvariablen	1	VALUE	VALUE	VALUE	VALUE	VALUE	VALUE	VALUE
2 - Analog Eingang	VALUE	VALUE	VALUE	VALUE	N/A	N/A	N/A	N/A
3 - Digital Eingang	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A	N/A
5 - Digital Ausgang	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A
6 - Messwerte	2.61	51.48	980.76	-23	VALUE	VALUE	VALUE	VALUE
100 - Cloud Variable	0	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

100 - Cloud Variablen | 0 | 1 | | | | | |

**Cloud Control I/O REPORT**  
Cloud PLC Report

NETBEE Hardware: Schaltschrank 1 - ID: 162450  
Datum erweitert: 02.03.2021 bis: 08.03.2021  
Einführung: 01-04

Graphen  
Ein- und Ausgänge Status  
I/O Diagramm

Es werden 1000 Messwerte pro Kanal angezeigt.  
Messwert nach 1000 aufgeschlüsselt. Zeitraum: 11  
Messwert 0001 im ausgewählten Zeitraum: 0

Status	Logik	
Aktiv	AR21 wird auf 1 gesetzt wenn SR1001 = SR1002.	Löschen
Aktiv	AR21 wird auf 0 gesetzt wenn SR1001 != SR1002.	Löschen
Aktiv	AR22 wird auf 1 gesetzt wenn SR51 = SR1002.	Löschen
Aktiv	AR22 wird auf 0 gesetzt wenn SR51 != SR1002.	Löschen

**NETBEE**



**WIR BERATEN SIE GERNE  
KONTAKT**

**NET-Automation GmbH**

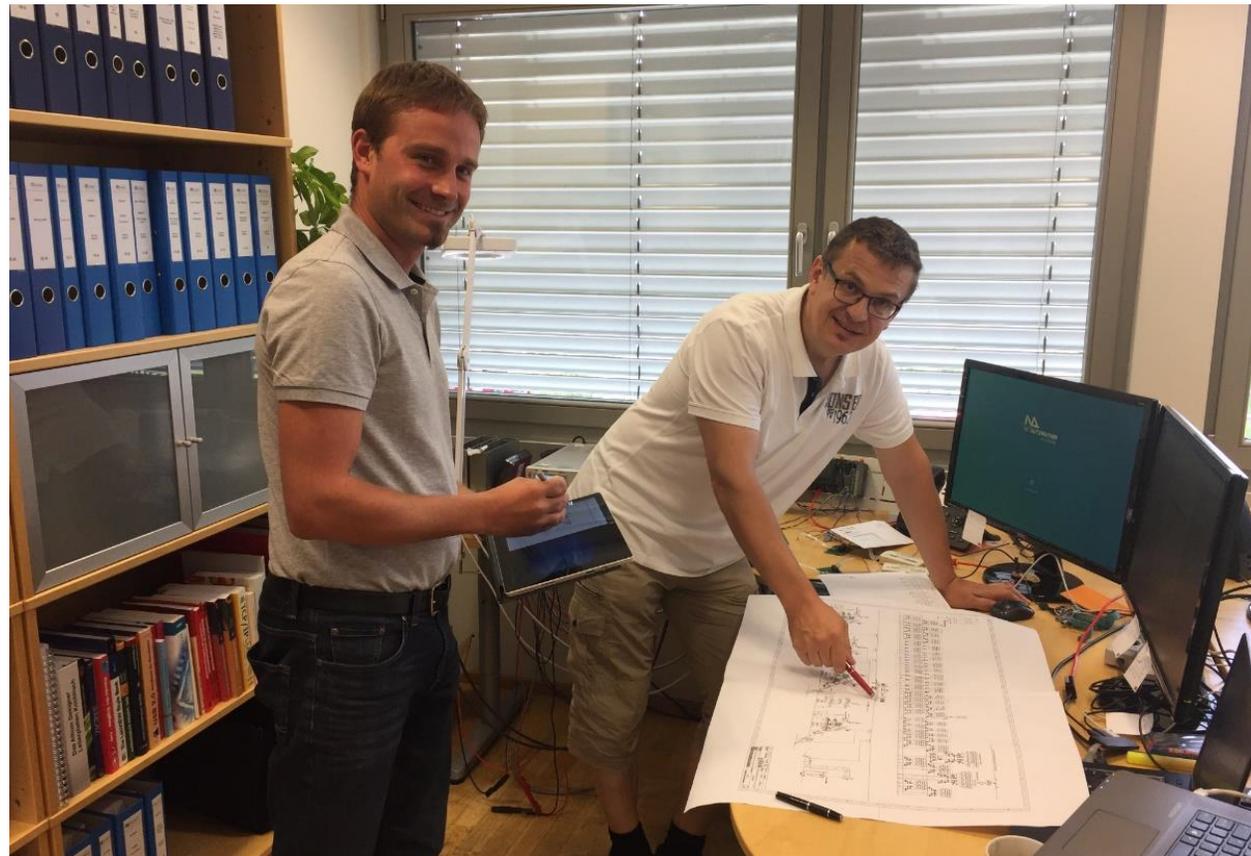
Holzinnovationszentrum 3  
A-8740 Zeltweg



**Dipl. Ing. (FH) Gerald Amon**

Technischer Vertrieb  
M: +43 660 1444 724

E: [gerald.amon@net-automation.at](mailto:gerald.amon@net-automation.at)



**Ing. Gernot Theuermann**

Technische Geschäftsführung

M: +43 677 620 154 86

E: [gernot.theuermann@net-automation.at](mailto:gernot.theuermann@net-automation.at)

**Dipl. Ing. Walter Rieger**

Geschäftsführung

M: +43 664 11 45 789

E: [walter.rieger@net-automation.at](mailto:walter.rieger@net-automation.at)



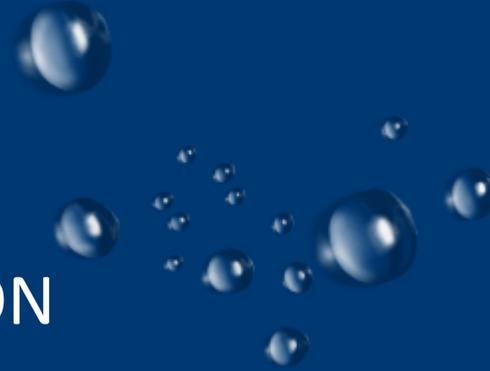
**LITE-SOIL**

All in ONE: Air-Soil-Water



5.5.2022

ECOVATION



# Wurzelnaher Wasserspeicher und Substratverbesserung mit Vliesen für nachhaltige Begrünung

Wir bringen Wasser direkt zu den Wurzeln  
Bewässerung ohne Umwege

# BEWÄSSERUNGSSYSTEME

## Konventionelle oberirdische Spritz- oder Tropfbewässerung

### NACHTEILE

- Hohe Verdunstung von kostbarem Wasser
- Tropfer verstopfen oder werden beschädigt
- Wenig effizient
- Wasser gelangt irgendwohin, aber nicht zu den Wurzeln der Pflanzen
- Hohe Fixkosten
- Bodenverdichtung
- Begehen oder Mähen während Bewässerung nicht möglich



# LÖSUNG: UNTERIRDISCHE BEWÄSSERUNG mit LITE-SOIL

Wir bringen Wasser direkt zu den Wurzeln

# LITE-STRIPS

## WASSERSPEICHERSTREIFEN

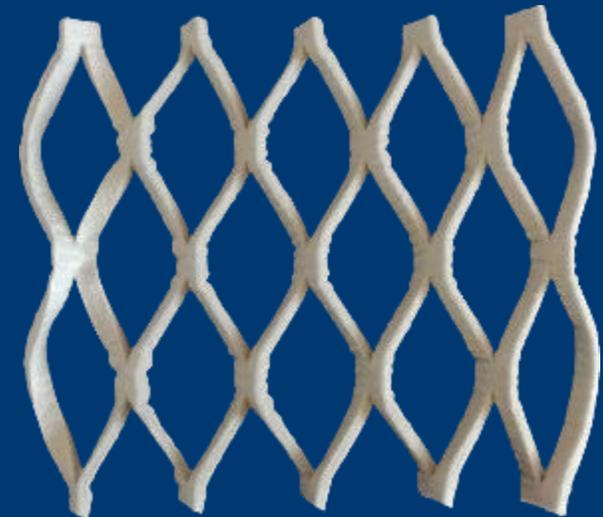
- 1 kg speichert bis zu 10 l Wasser
- Substratverbesserung: Erhöhte Wasserspeicherfähigkeit & Durchlässigkeit
- Verhindert Bodenverdichtung
- 100 % des Wassers ist wurzelverfügbar
- Vergrößert Bewässerungsintervalle
- Simple Anwendung:  
ca. 5% vol. in das Substrat einmischen



# LITE-NET

## WASSERSPEICHERNETZ

- 2 in 1: Bewässerung & Belüftung
- Großflächige und gleichmäßige Wasserverteilung
- 100 % des Wassers ist wurzelverfügbar
- Bildet keine Barriere für Wurzeln
- Einfach zu installieren
- Passt sich an jedes Terrain an



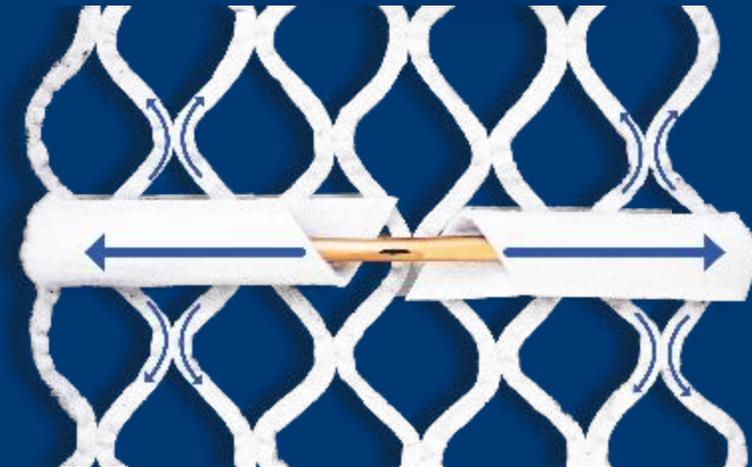
# BLUELITE-NET

## UNTERIRDISCHE BEWÄSSERUNG

- Bewässerung ohne Verdunstung
- Geschütztes Bewässerungsrohr
- Bis zu 70 % Wassereinsparung
- Fläche während Bewässerung begehbar
- Keinerlei Barrierewirkung
- Passt sich an jedes Terrain an
- Kostengünstig
- Für Dachbegrünungen, Bäume, Böschungen, Rasenflächen etc.



LITE-NET



Tröpfchenbewässerungsrohr

BLUELITE-COVER

# Viele ANWENDUNGEN

Dachbegrünung



Urban Gardening



Fassadenbegrünung



Bäume



Böschungen



Rasenflächen, Sportplätze



# BÄUME



Österreich



Niederlande



Dänemark



Deutschland



Italien



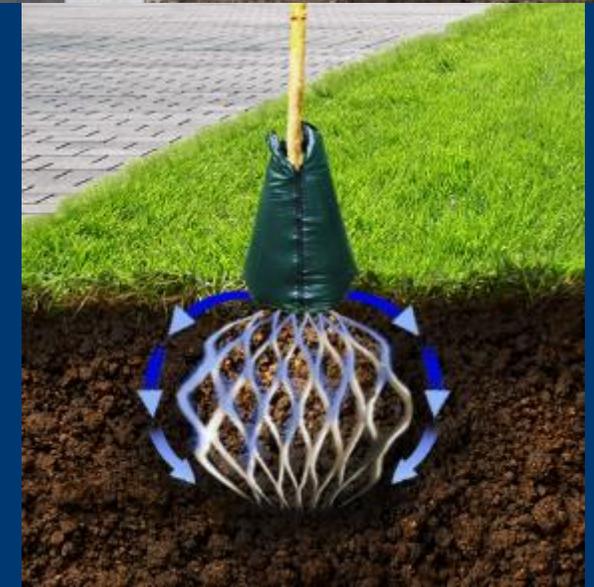
Frankreich

# BÄUME

Ein um den Wurzelballen herumgewickelt  
LITE-NET bringt  
Wasser & Luft direkt zu den Wurzeln.

## Vorteile:

- Großflächige Tiefenbewässerung und Belüftung der Wurzelzone
- Reduktion von Dauernässe & Schimmel beim Einsatz von Bewässerungssäcken
- Verlängert die Bewässerungsintervalle
- Erhebliche Reduzierung der Wartungskosten und des Wasserverbrauchs
- Einfach zu installieren
- Wurzeln können durch die Maschenöffnungen hindurch wachsen
- Reduzierte Verdunstung von Wasser
- 100% biologisch abbaubar
- Kostengünstig



# BÄUME



Einbau LITE-NET Linz, April 2016



3,5 Jahre später – August 2019

# RASEN, SPORTPLÄTZE, DACHBEGRÜNUNG



LITE-NET



LITE-NET & LITE-STRIPS, Oberösterreich



BLUELITE-NET

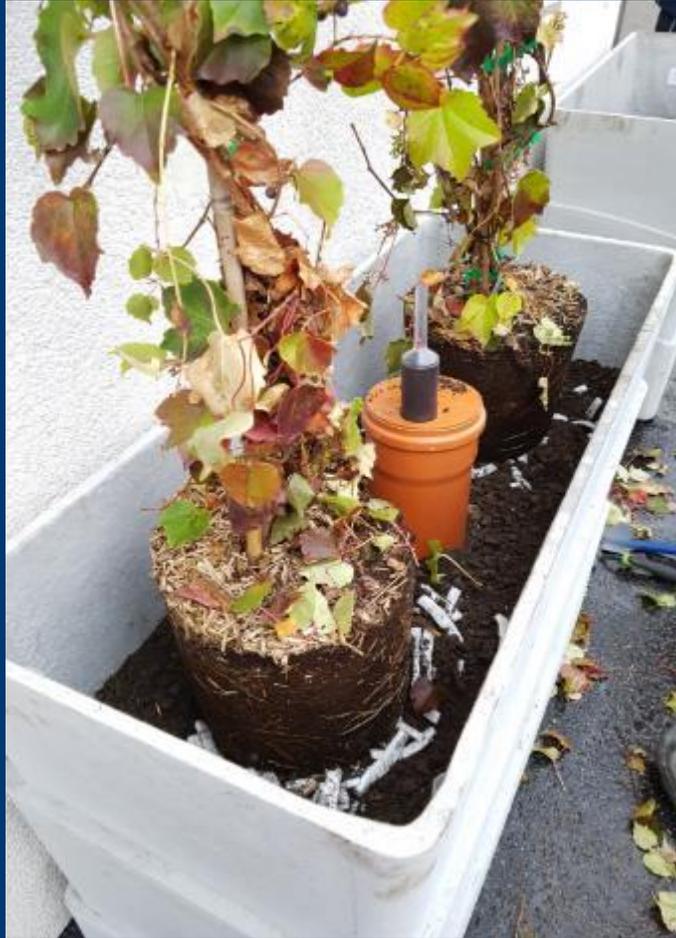


LITE-NET, Wien

# HOCHBEETE, BLUMENTÖPFE, GRÄBER



# FASSADENBEGRÜNUNG





# LITE-SOIL

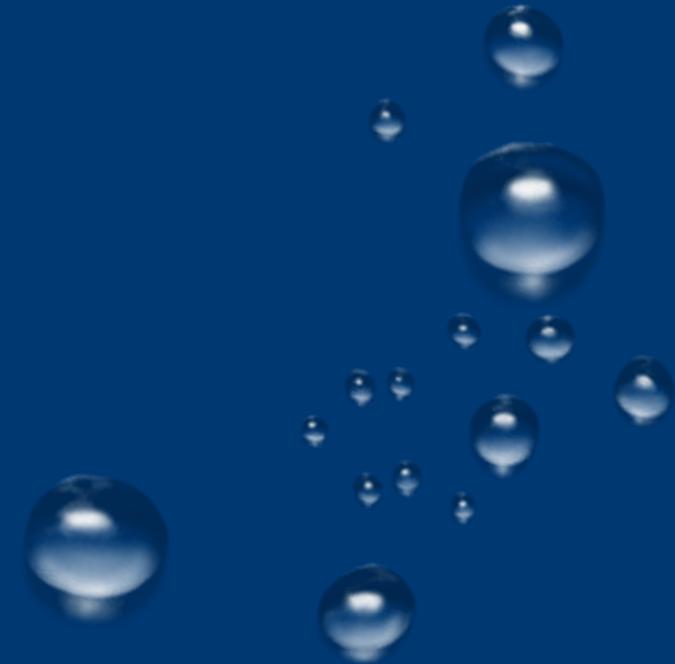
All in ONE: Air-Soil-Water

lite-soil.com

JEDER TROPFEN ZÄHLT!

VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!

DOROTHEA SULZBACHER  
office@lite-soil.com



TÜV  
AUSTRIA



# Unsere Basis: WASSER

---

"Das System für chemiefreie  
Unkrautbeseitigung und mehr!"

Michael Keckeis  
Founder & Group CEO



96 % **EXPORT**  
PREIS 2021  
EXPORTQUOTE **BRONZE**

**KECKEX**

Natürlich.  
Effektiv.  
Modular.

# Faktencheck: Herbizide in Österreich



77%

aller Gemeinden in Österreich setzen Glyphosat ein

ÖBB

ist Österreichs größter Einzelanwender mit  
ca. 2,7 Tonnen im Jahr

1 153 Tonnen

Herbizide wurden in Österreich 2020 verkauft  
(1/4 davon Glyphosat)

44

zugelassene Produkte (24 im Privatbereich)

15%

der verkauften Herbizide werden von Gemeinden,  
Unternehmen und Privathaushalten versprüht = 172  
Tonnen

1 600 km<sup>2</sup>

Österreichs werden mit Glyphosat behandelt

2021

Parlament beschließt Teilverbot für sensible Plätze



Apfel

≠



Apfel



Stehen ZEIT und PROFIT im Chancenland Österreich nun wirklich im Vordergrund, wenn es eine **wasserbasierte Alternative** gibt?



# UNSEREN KINDER & DER UMWELT ZULIEBE.

---

Unterstützen Sie uns, um unsere  
Umwelt chemiefrei zu gestalten.



# KONTAKTIEREN SIE UNS



E-Mail-Adresse

[office@keckex.com](mailto:office@keckex.com)

Telefon

+43 5522 /246 64

Adresse

Austraße 30

AUT-6832 Sulz



# REC COVATION

Gestalten Sie die Zukunft mit!

 **Bundesministerium**  
Digitalisierung und  
Wirtschaftsstandort

 **Bundesministerium**  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

 **IÖB**  
Innovationsfördernde  
Öffentliche Beschaffung

 **na**  
**Be** Aktionsplan  
nachhaltige  
öffentliche  
Beschaffung

