ENJOY
IT'S FROM
EUROPE

GRÜNE STÄDTE EUROPA

“The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility. The European Commission and the Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.”

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Schwammstadt für Bäume

der österreichische Lösungsansatz zur klimasensiblen Planung

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

3:0 | LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

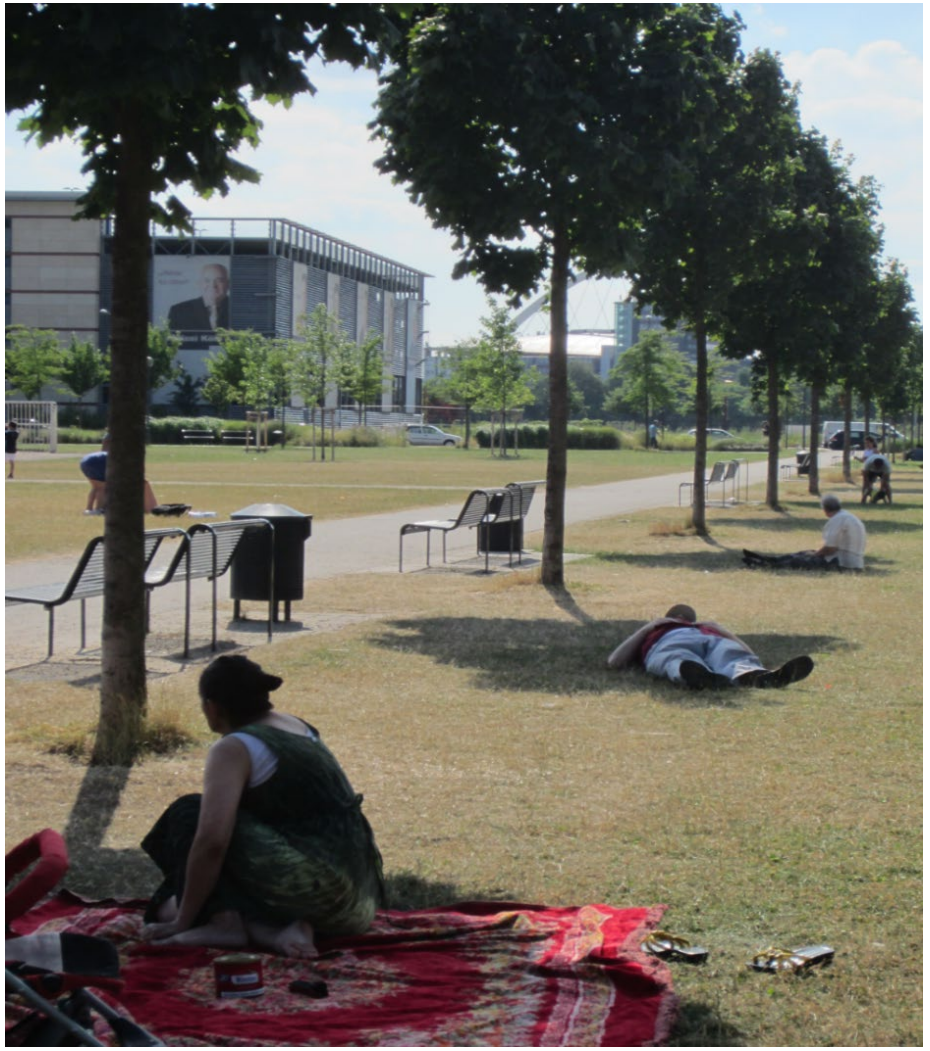
KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Zukunftsbäume: Maximaler Schatten

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR



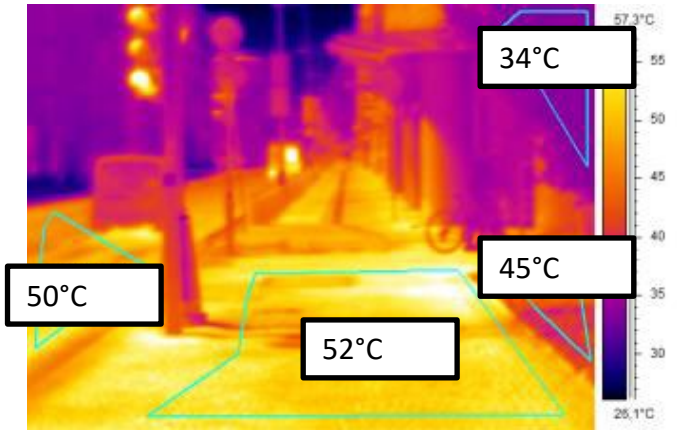
KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

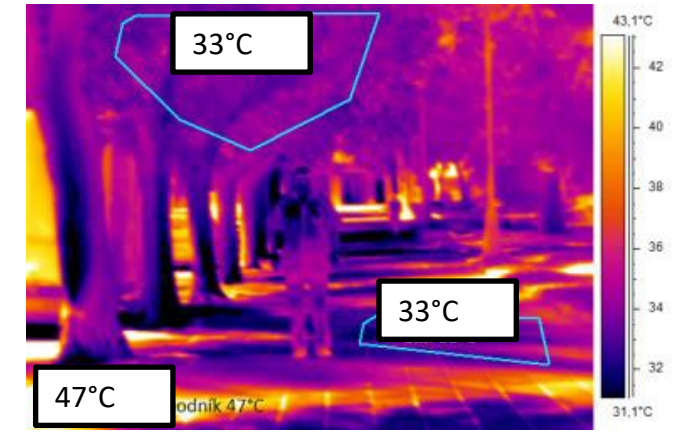
DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Klimawirkung:
Baum ≠ Sonnenschirm ≠ Nebeldusche

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR





Warum?

Schatten
= weniger Erhitzung

Evapotranspiration
= etwas Kühlung

+ CO_2 Speicherung

+ Feinstaubbindung

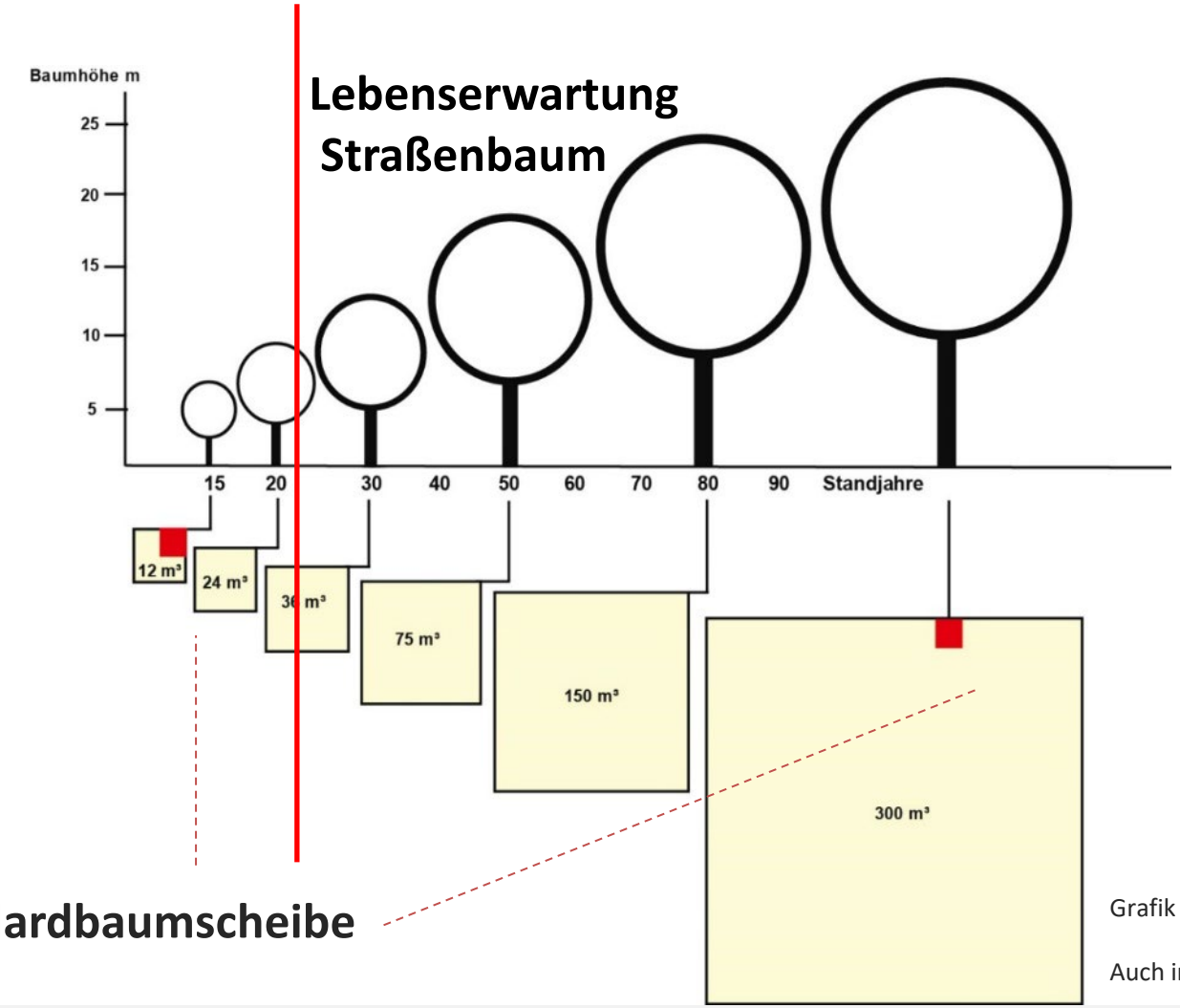
KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Das Raumproblem im Untergrund

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR



Grafik © LWG Veitshöcheim / bearbeitet

Auch in der FLL – Empfehlungen f. Baumpfl

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Das Raumproblem im Untergrund

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

UND DESHALB SCHAUT'S DANN SO AUS BEI UNS...

Foto Stefan Schmidt

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Das Raumproblem im Untergrund

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

1m² Kronenprojektionsfläche
= 0,75m³ Wurzelraum

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Das Raumproblem im Untergrund

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Wurzelraum = Kronenentwicklung

Foto Örjan Stal

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Das Raumproblem im Untergrund

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

KLEINE ZEITUNG | MEINE REGION | STEIERMARK | ÖSTERREICH | INTERNATIONAL | SPORT | POLITIK | WIRTSCHAFT | KULTUR | LEUTE | BESSER LEBEN | WOHNEN | KARRIERE | MOBILITÄT | SERVICE

Startseite › Steiermark › **Graz & Umgebung**

NACH DEM STARKREGEN

Feuerwehr rettete Grazer in letzter Minute vor den Fluten

Bilanz einer dramatischen Nacht: 150 Feuerwehreinsätze in Graz, 130 in Graz-Umgebung. Der Citypark wurde überflutet, ein Mehrparteienhaus musste von Statikern geprüft werden. Und: Wasser drang in Tram und Kino ein.

Von **Michael Kloiber** | 13.11 Uhr, 17. April 2018

Montagabend sorgte **Starkregen und Hagel** für Chaos in Graz. **Zahlreiche Straßen, Unterführungen und Keller waren überschwemmt** - vor allem in Straßgang, Wetzelsdorf, Lend und Gries. Die Regenmassen erreichten binnen weniger Stunde die doppelte Menge eines durchschnittlichen Aprils bzw. ein Zehntel des mittleren Jahresniederschlags in Graz. **162 Liter pro Quadratmeter gingen alleine im Bezirk Gries nieder.**

Erst am Tag danach wird das Ausmaß der Schäden deutlich: So musste die Feuerwehr bei der Unterführung Hergottwiesgasse einschreiten und

Die Unterführung in der Herrgotwiesgasse stand gestern voller Wasser. Die Feuerwehr konnte Insassen aus zwei Pkw in letzter Minute retten
© Facebook/Aktuelle Wetterwarnungen für Österreich (2)

Quelle: kleinezeitung.at

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Das Raumproblem im Untergrund

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Quelle RWE-Magazin 02/2006

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Das Raumproblem im Untergrund

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Foto: Markus Streckenbach

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Das Raumproblem im Untergrund

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Foto: Markus Streckenbach

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Das Raumproblem im Untergrund

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Schäden an der Infrastruktur

Foto: Tomas Stoisser

Beläge

Leitungen

Foto: Markus Streckenbach

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

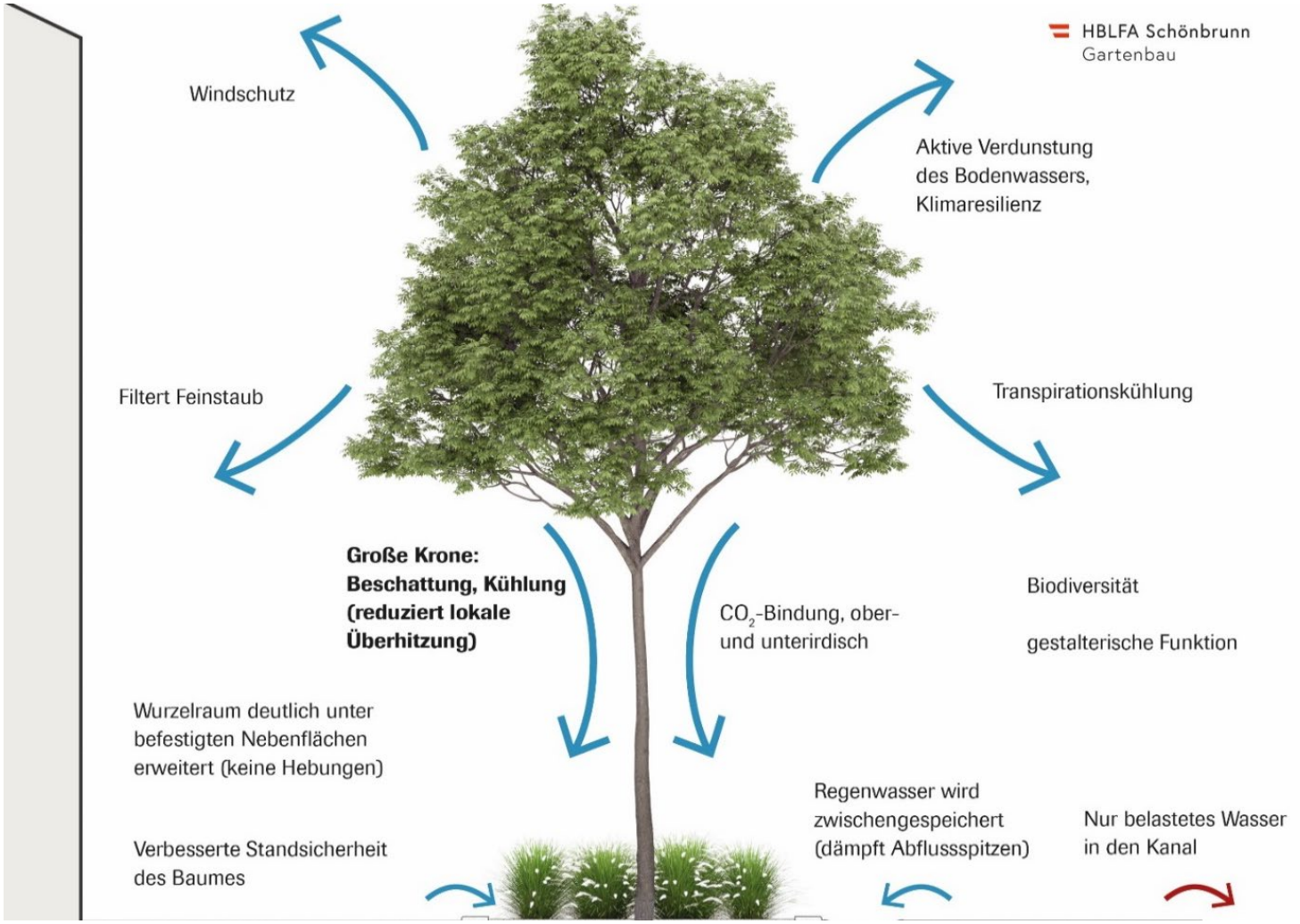
DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Was Bäume leisten

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Ohne Blau kein Grün



KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

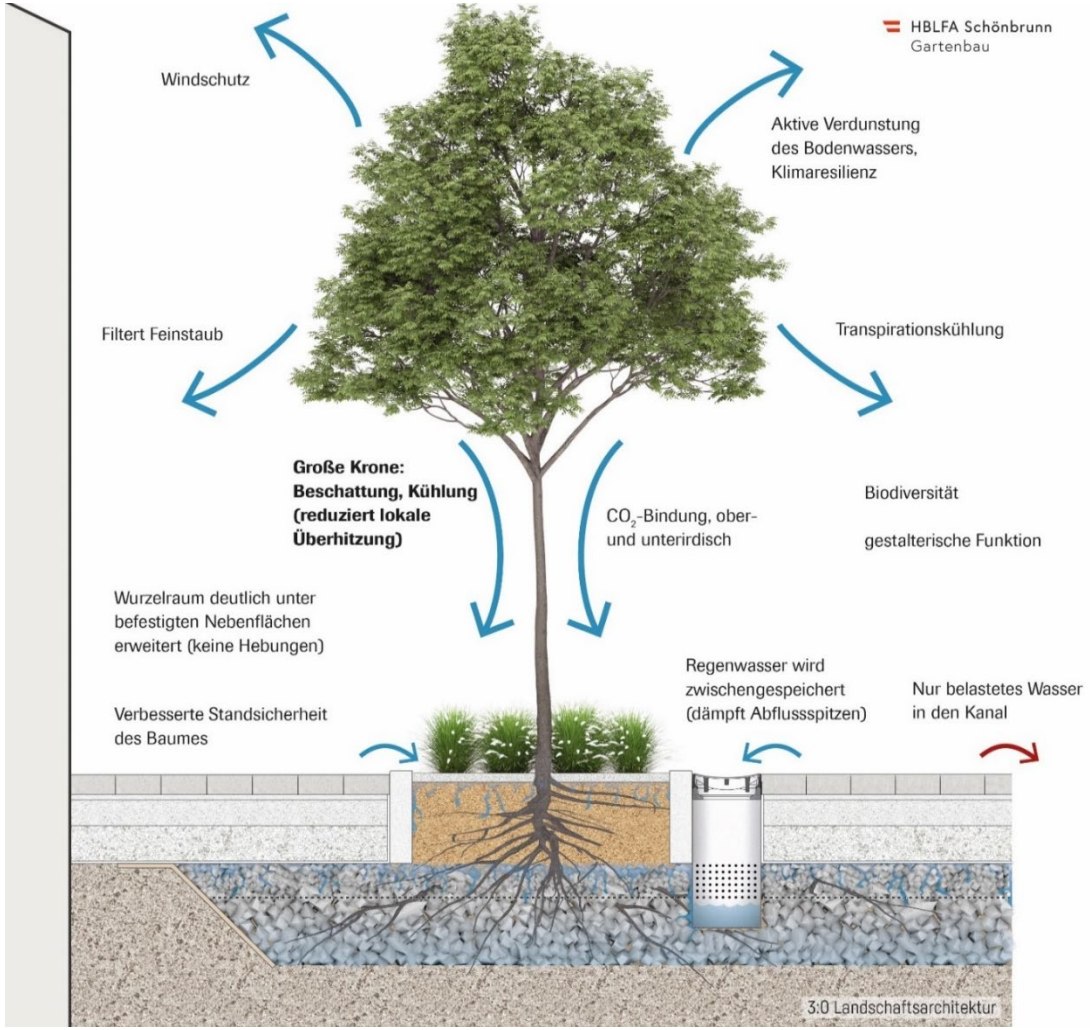
DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Was Bäume leisten

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Ohne Blau kein Grün



KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Warum es funktioniert

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Lastübertragung über Skelett	Grobschlag	
Retention + Wurzelsubstrat	Hohlräume	Wasser, Luft
Luftporen	Sand	Struktur für Wurzeln
Wasserporen	Schluff	
kurzfristig	Dünger	Nährstoffe
mittelfristig	Kompost	
langfristig	Biokohle	

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Wie es funktioniert

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Foto: Büro Freiland, Eggenberger Allee 2017

füllt die Hohlräume im Wurzelbereich.

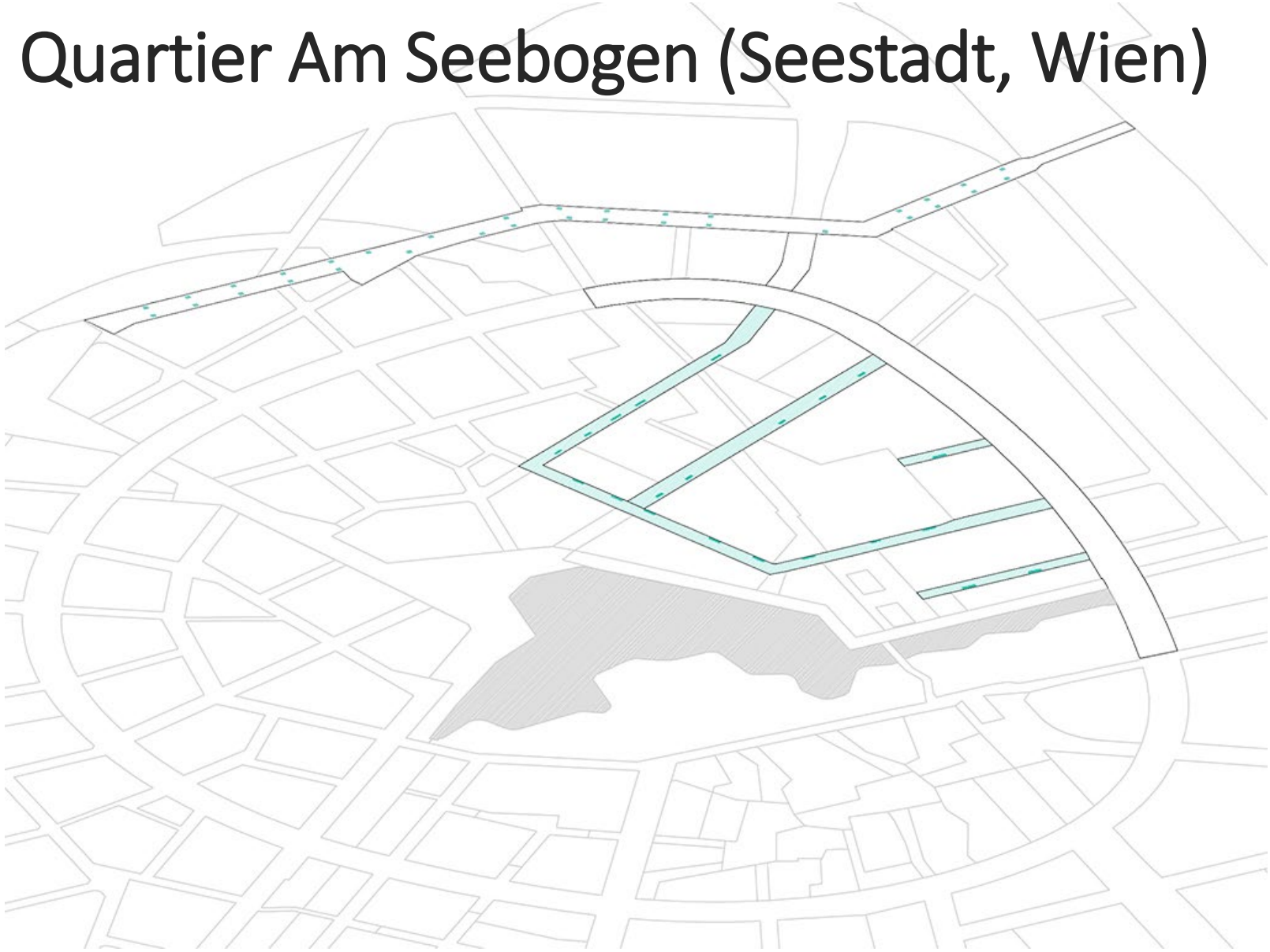
KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Quartier Am Seebogen (Seestadt, Wien)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR



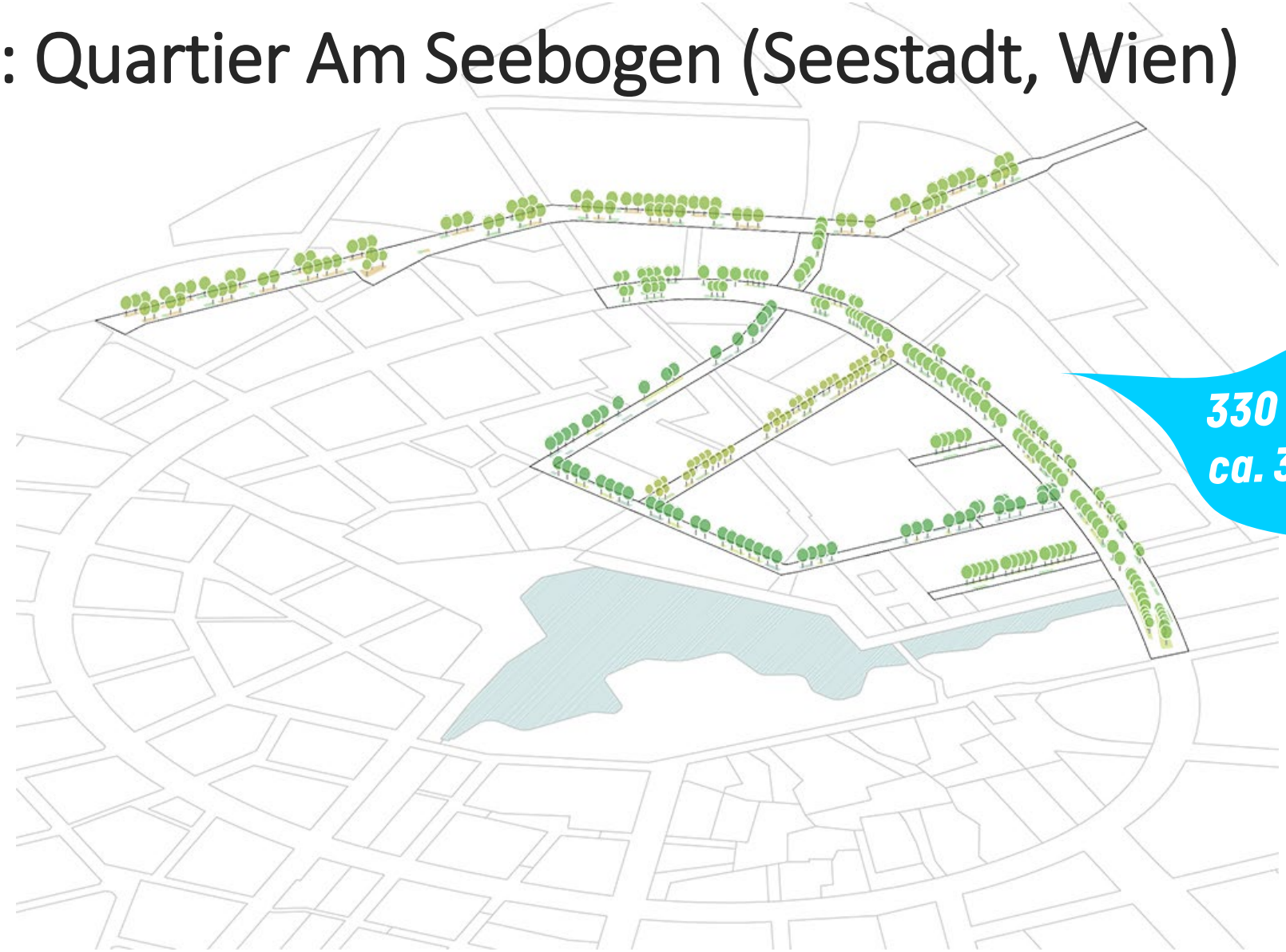
KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Quartier Am Seebogen (Seestadt, Wien)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR



330 Straßenbäume
ca. 30% Überschirmung

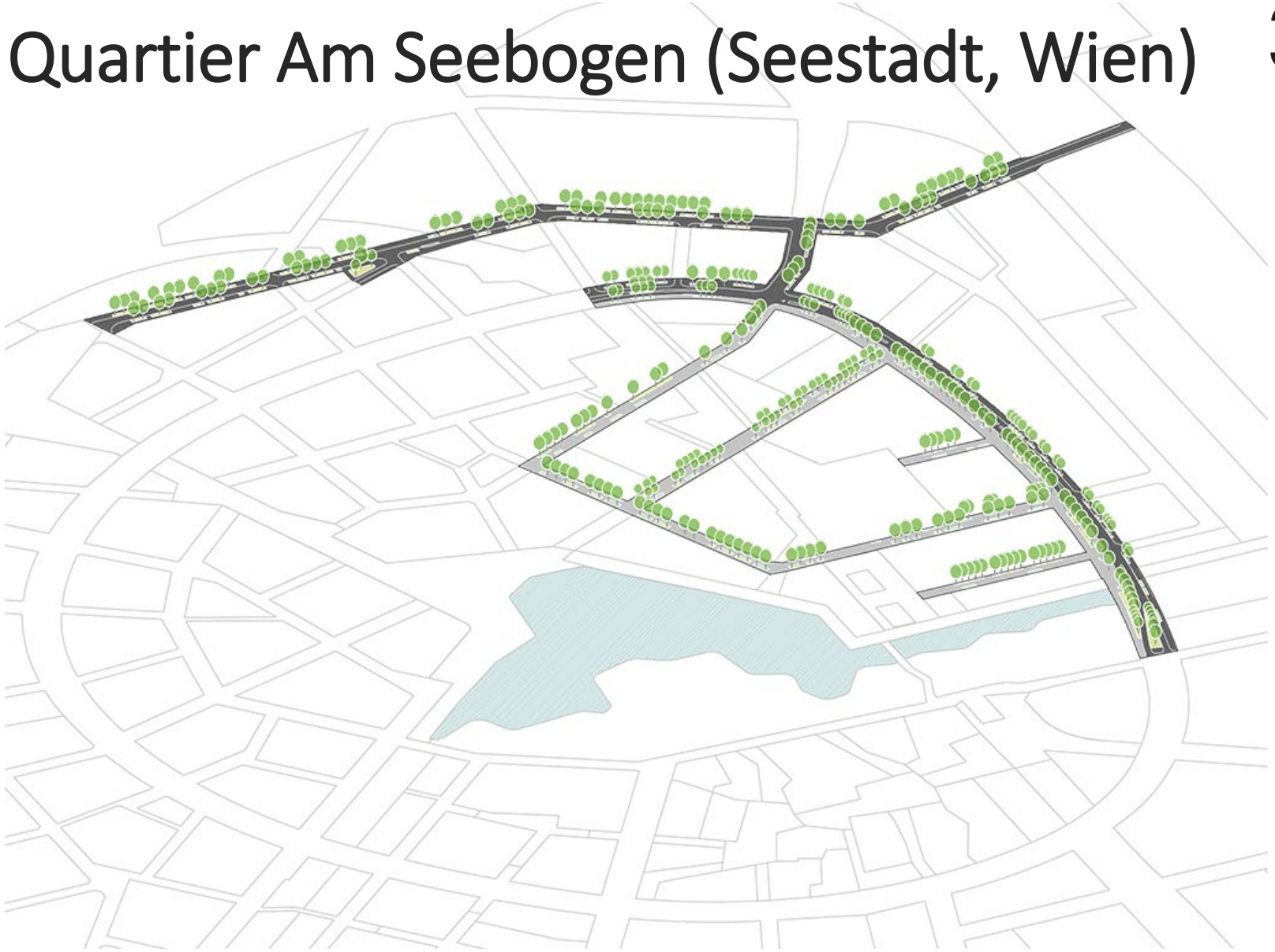
KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Quartier Am Seebogen (Seestadt, Wien)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR



KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

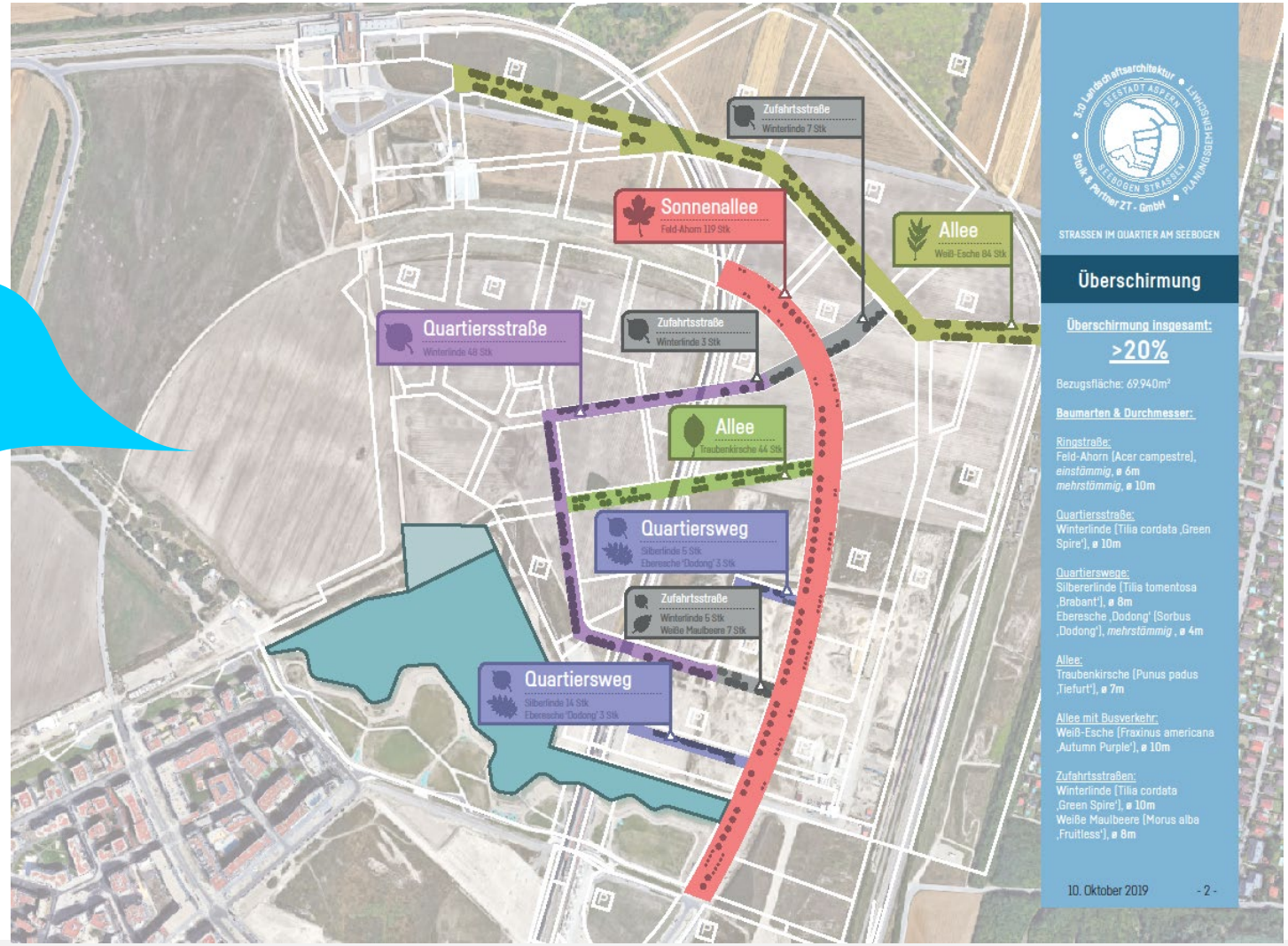
DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Quartier Am Seebogen (Seestadt, Wien)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Zukunfts-straßenbaum-verwendung



KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

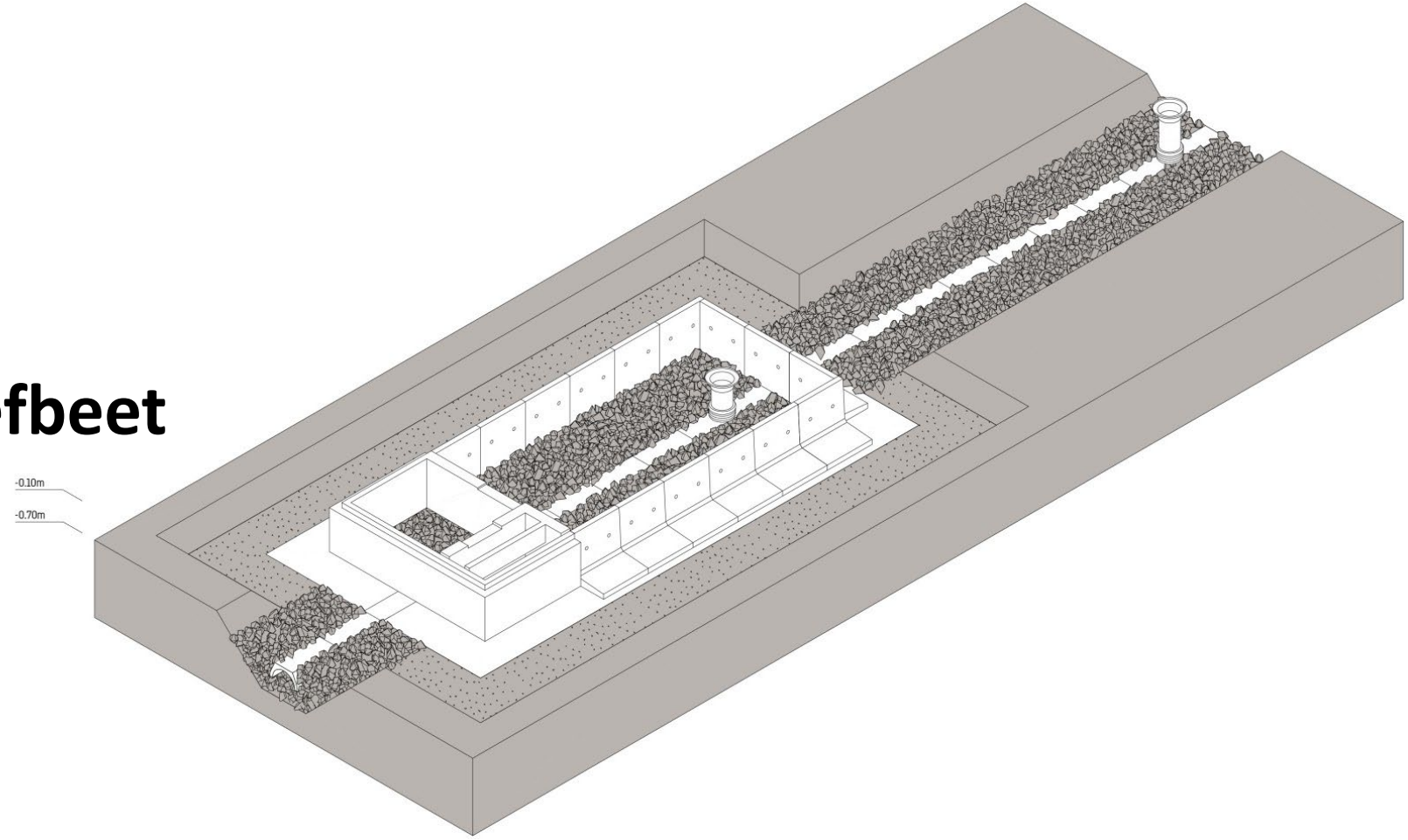
DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Quartier Am Seebogen (Seestadt, Wien)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Duales Tiefbeet



KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

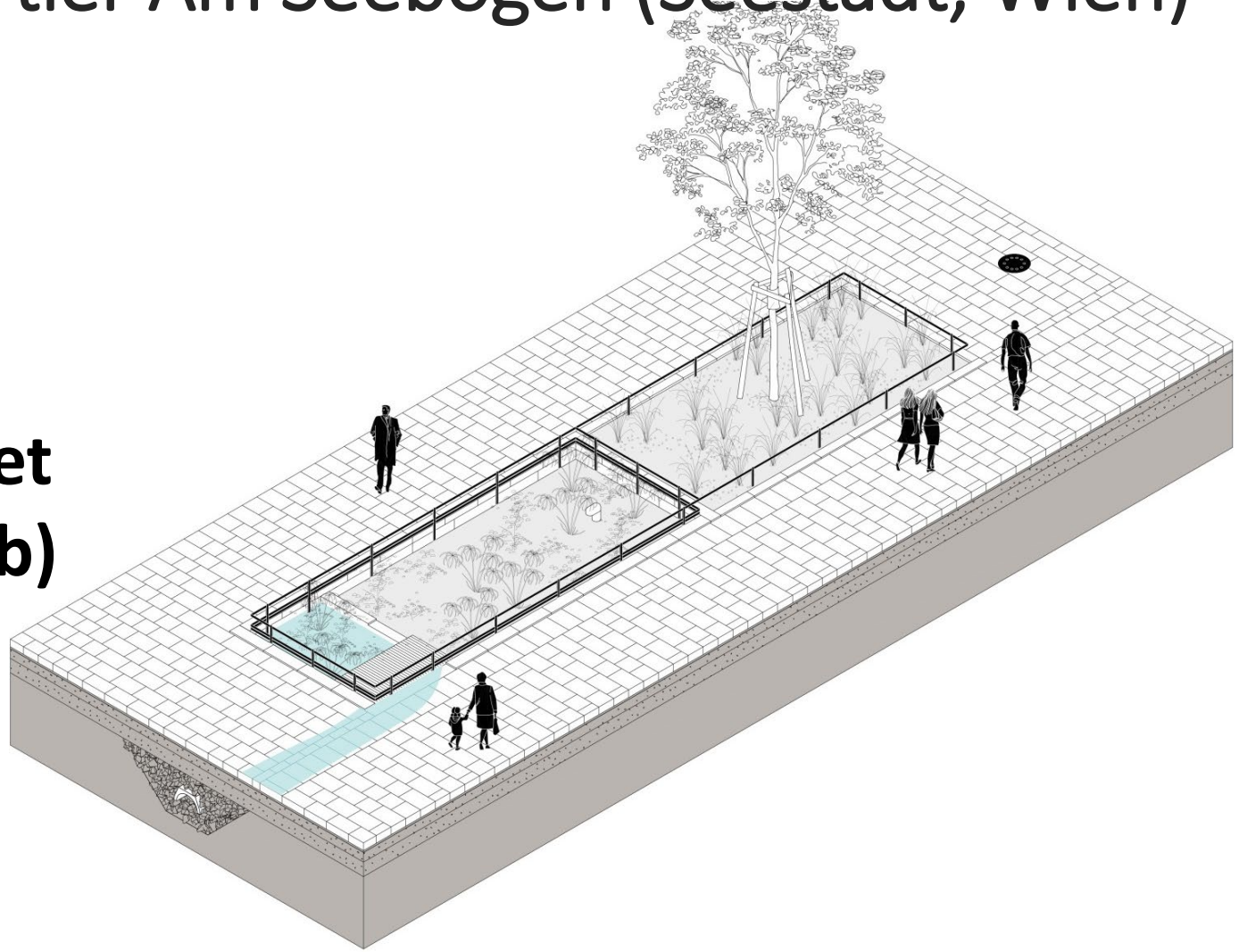
DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Quartier Am Seebogen (Seestadt, Wien)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Duales Tiefbeet (Winterbetrieb)



KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Quartier Am Seebogen (Seestadt, Wien)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Duales Tiefbeet (Sommerbetrieb)

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Quartier Am Seebogen (Seestadt, Wien)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Quartier Am Seebogen (Seestadt, Wien)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Neue Plätze Lanzenkirchen (NÖ)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Fotos: 3:0 Landschaftsarchitektur Juni 2020

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Neue Plätze Lanzenkirchen (NÖ)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Neue Plätze Lanzenkirchen (NÖ)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Neue Plätze Lanzenkirchen (NÖ)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Neue Plätze Lanzenkirchen (NÖ)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: Neue Plätze Lanzenkirchen (NÖ)

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

3:0
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTUR

3:0
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTUR

3:0
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTUR

STOP
3:0
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTUR

3:0
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTUR

3:0
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTUR

3:0
LANDSCHAFTS
ARCHITEKTUR

Projekt: MUFUWU Leonhardgürtel Graz

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

FFG Forschung wirkt.

STADT der Zukunft

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

Land schafft Wasser GRAZ

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

ENA

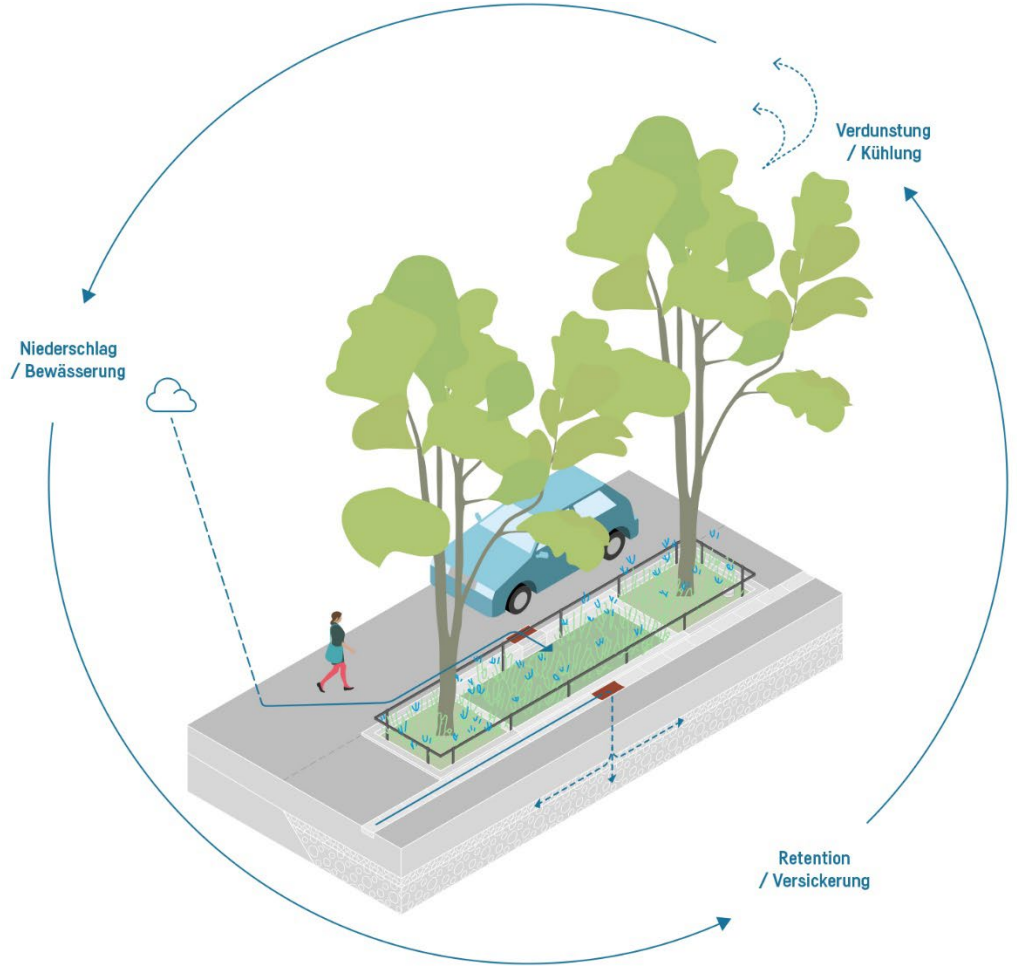
BdB

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: MUFUWU Leonhardgürtel Graz

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR



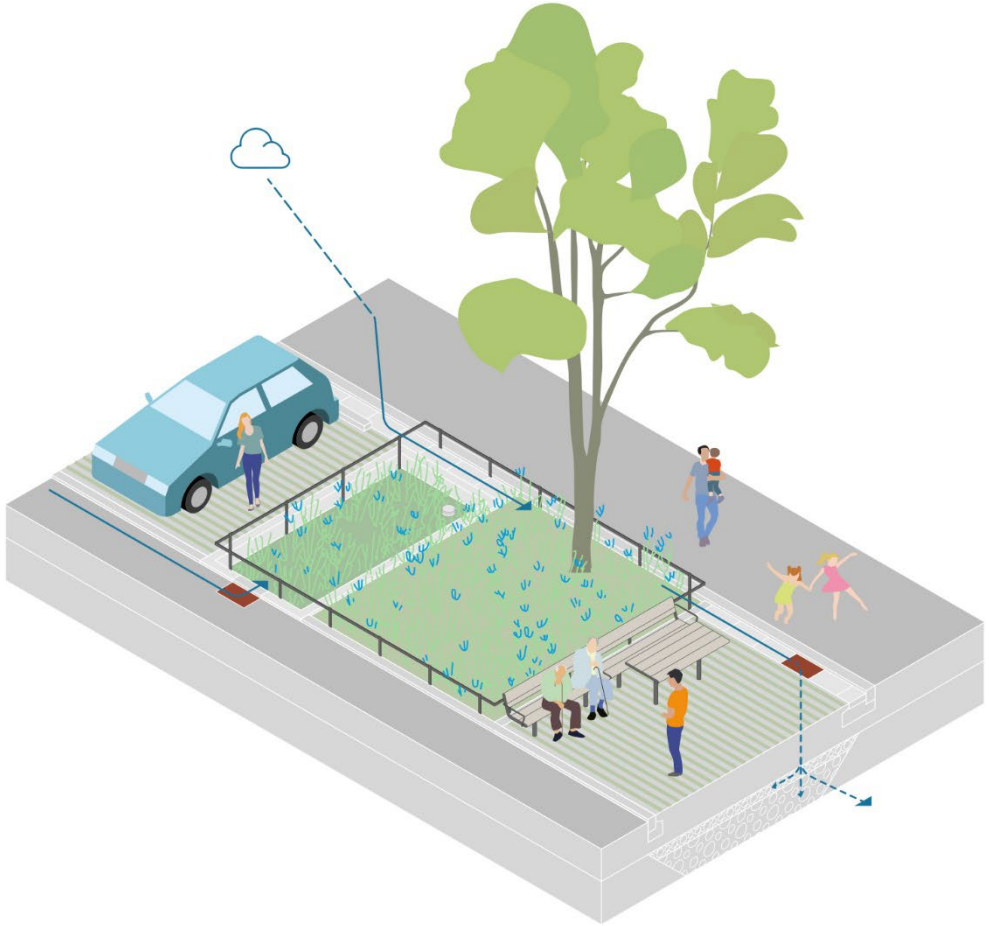
KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: MUFUWU Leonhardgürtel Graz

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR



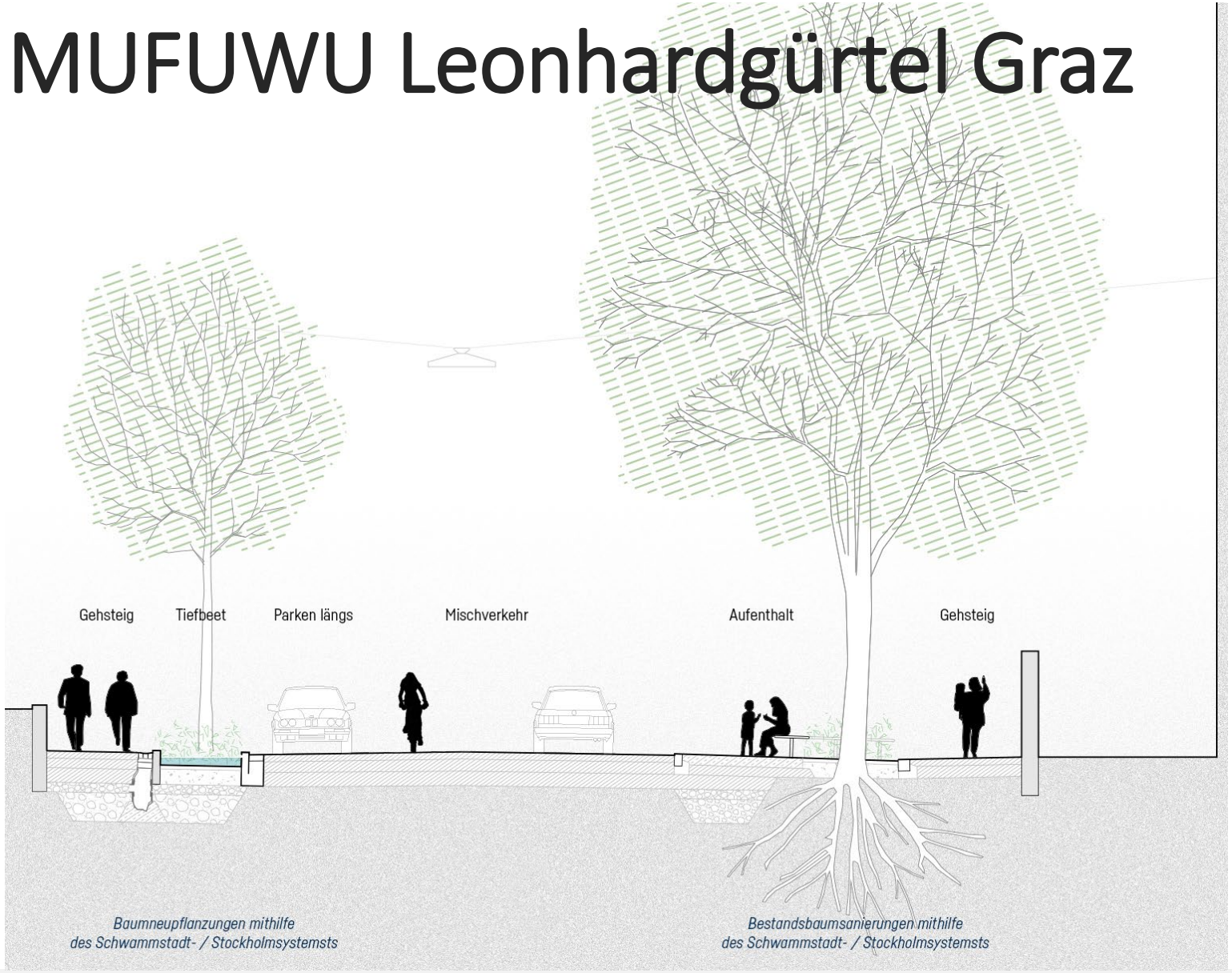
KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Projekt: MUFUWU Leonhardgürtel Graz

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

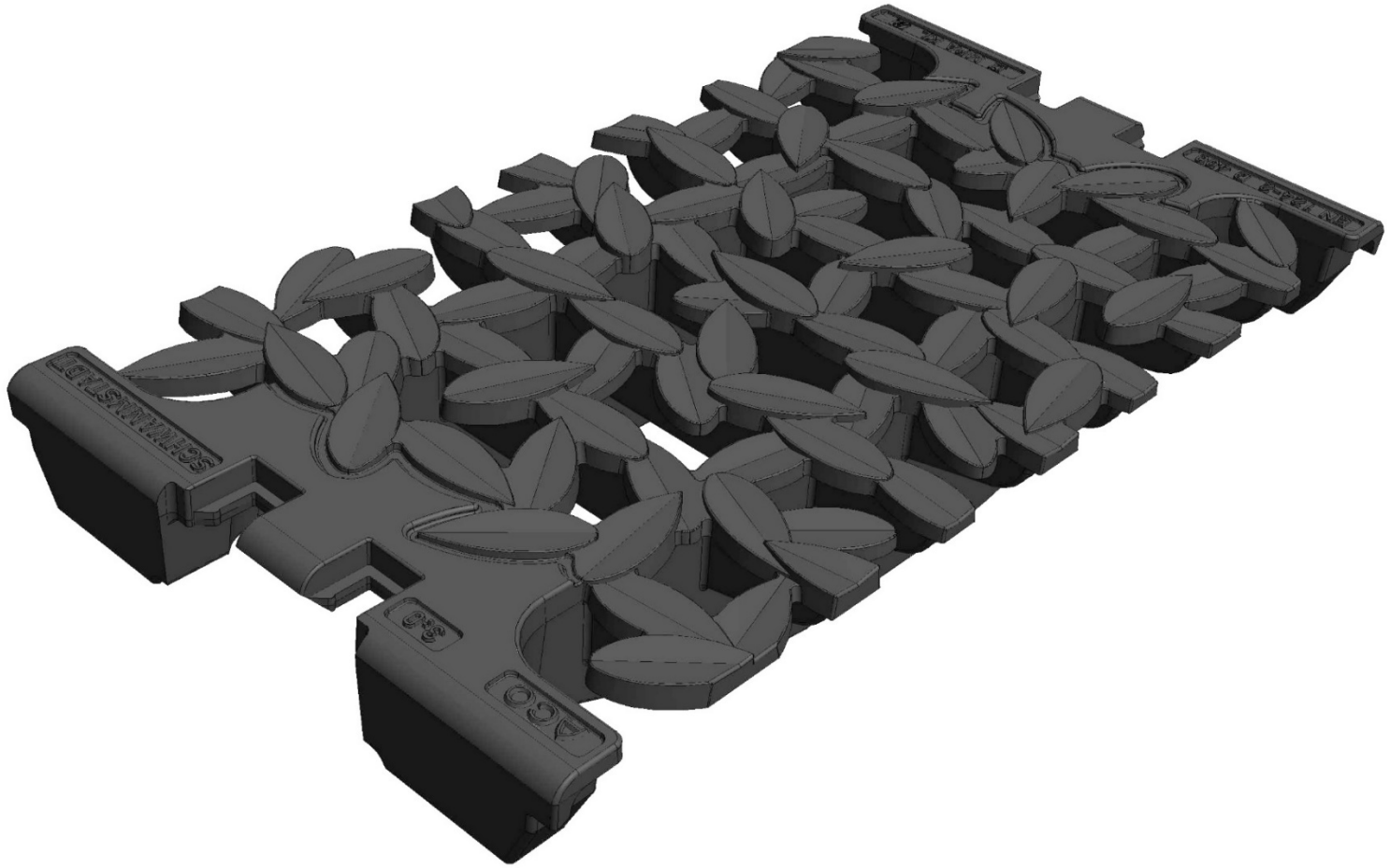


KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR



KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Der AK Schwammstadt forciert
österreichweit den fachlichen Austausch
und die Qualitätssicherung
des Schwammstadtthemas für Bäume.

Kontakt: www.3zu0.com
www.schwammstadt.at

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE

Herzlichen Dank

3:0 LANDSCHAFTS ARCHITEKTUR

Kontakt: www.3zu0.com
www.schwammstadt.at

KAMPAGNE FINANZIERT MIT FÖRDERMITTELN DER EUROPÄISCHEN UNION

DIE EUROPÄISCHE UNION UNTERSTÜTZT KAMPAGNEN, DIE DEN RESPEKT FÜR DIE UMWELT FÖRDERN

ENJOY IT'S FROM EUROPE