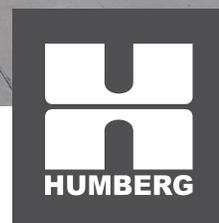
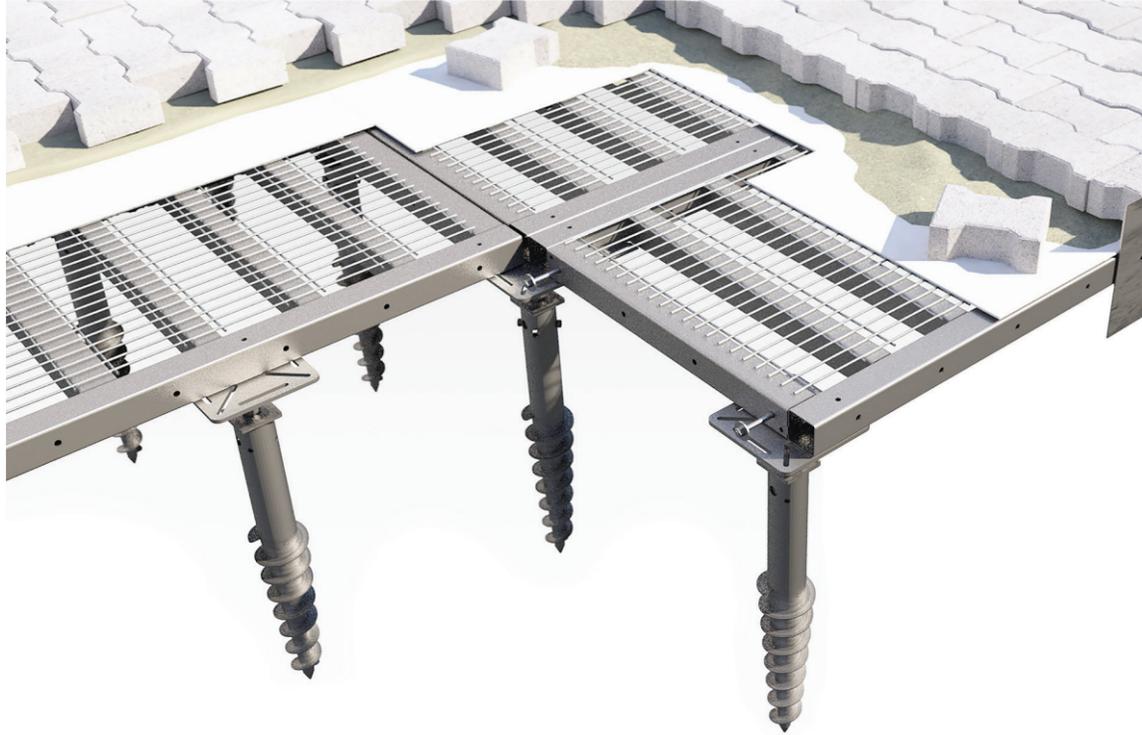




# WURZELBRÜCKEN SYSTEME

REFERENZBEISPIEL HAMBURG DESY LIGHT & SCHOOLS



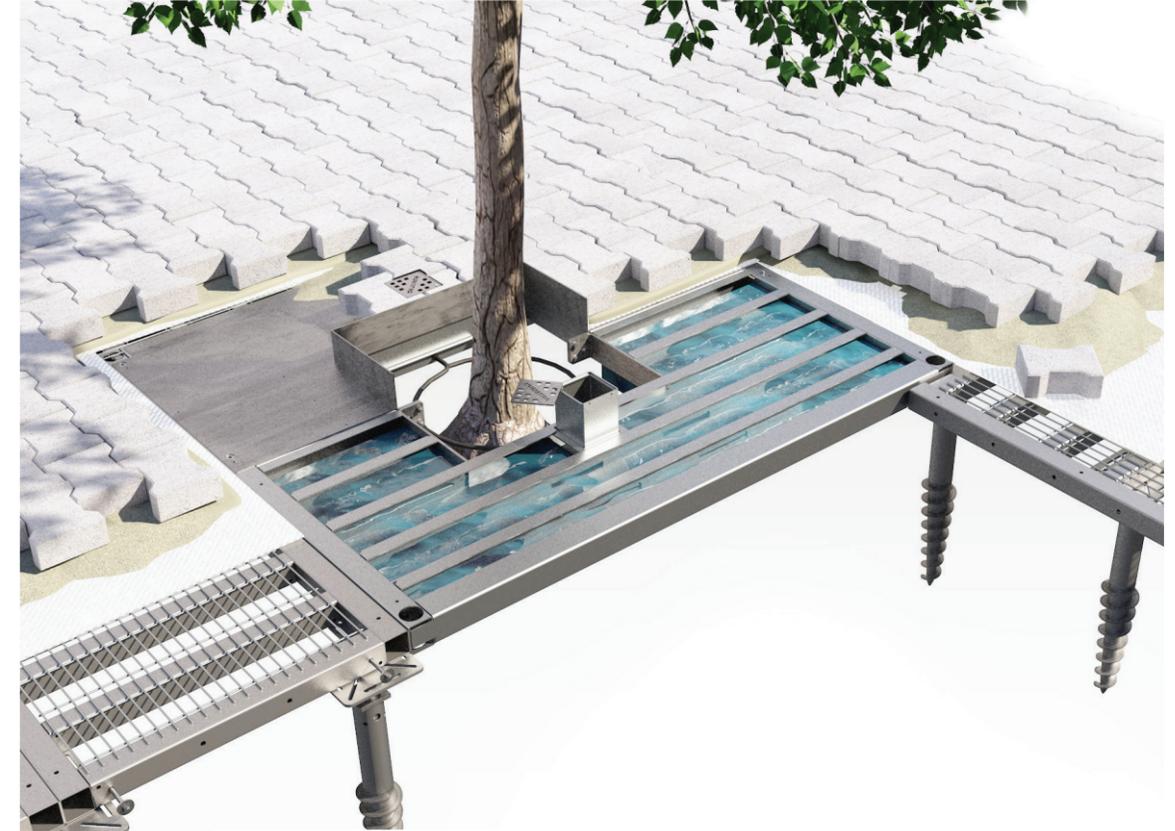


## SCHÜTZEN SIE BESTANDSBÄUME DURCH WURZELBRÜCKEN.

Wurzelbrücken schützen den sensiblen Wurzelbereich vor zu hoher Verdichtung der Bodenstruktur. Die flexible Positionierung der HUNO Schraubfundamente ermöglichen den schonenden Eingriff in den Wurzelbereich.

Die dazugehörigen Flanschplatten ermöglichen einen millimetergenauen Höhen- und Gefälleausgleich und können sich so der jeweiligen Standortsituation anpassen. Gleichzeitig können dynamische Radlasten bis zu 50 kN aufgenommen werden. Dieses Höchstmaß an Stabilität wird durch wartungsfreies und feuerverzinktes Stahl erreicht.

Der lebensnotwendige Gasaustausch für den Baum ist auch bei nicht optimalen Bodenverhältnissen durch unsere Wurzelbrücke gewährleistet, sodass ein kontrolliertes und arttypisches Wurzelwachstum stattfinden kann. Dadurch werden Oberflächenbeschädigungen vermieden und die Fläche kann vollumfänglich genutzt werden.



## VERSORGEN SIE BESTANDSBÄUME MIT WASSER.

Nicht nur Lebensräume für Wurzeln sorgen für ein gesundes Wachstum, sondern auch eine beständige Wasserversorgung.

Das Bewässerungssystem SIPA wurde entwickelt, um die Benetzung von Bestandsbäumen so einfach und effizient wie möglich zu gestalten. Durch den Einfüllstutzen ist die Wasserbefüllung ein Kinderspiel. Die integrierte Tröpfchenbewässerung sorgt für eine permanente Bewässerung für ca. 6 bis 8 Stunden oberhalb des Wurzelballens je nach Füllmenge und Volumen.

Mit dem Wurzelbrückensystem kombiniert, bietet es ein Rundum-sorglos-Paket für den Stadtbaum. Perfekt für versiegelte Flächen und einfach zu integrieren.

REFERENZBEISPIEL SCHWÄBISCH HALL GLOBE THEATER



-  Millimetergenauer Höhen- und Gefälleausgleich
-  Diverse Oberflächenbeläge (Pflaster / Asphalt / EPDM / Gitterrost)
-  Projektgenaue Fertigung in eigener Produktion
-  Integrierter Gasaustausch über HUNO-Luftkappe
-  Geregelter Wasserzufuhr und Abgabe

REFERENZBEISPIEL GRONAU INNENSTADT



-  Keine Verdichtung des Wurzelraumes
-  Erweiterbare Modulbauweise
-  Feuerverzinkter Stahl DIN EN ISO 1461
-  Flexibler Einsatz durch Schraubfundamente
-  Dynamische Radlasten bis zu 50kN

# UNSERE LIEBE ZUM DETAIL MACHT DEN UNTERSCHIED.

Jede Idee zur Verbesserung der urbanen Baumversorgung fließt in unsere Entwicklung. Manchmal sind es Kleinigkeiten, die das Leben auf der Baustelle erheblich vereinfachen. Egal ob ein Gefälle, Höhenunterschied, tiefe oder flache Baugruben vorliegen, wir fertigen jedes Wurzelbrückensystem so, wie Sie es benötigen.



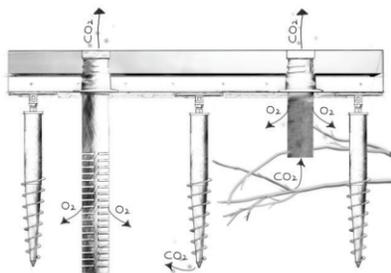
## MILLIMETERGENAU EINSTELLBAR

Unser Schraubfundament verfügt über eine Flanschplatte, die sowohl in der Höhe als auch in der Neigung verstellbar ist. Sie ist somit ideal einstellbar, egal in welcher Bausituation sie zum Einsatz kommt.



## UNSER SERVICE

Mittels einer Eindrehmaschine lassen sich die Schraubfundamente zeitsparend ins Erdreich anbringen. Wir stellen sie als Baggeraufsatz oder als Handgerät leihweise zur Verfügung, ebenso einen Langbohrer, um ein Führungsloch vorzubohren.

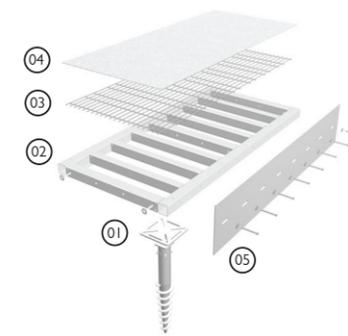


## IDEALER GASAUSTAUSCH

Die Belüftungskappen sorgen für eine Anreicherung des Bodens mit notwendigem Sauerstoff und helfen, den durch die Wurzeln produzierten Kohlendioxid abzutransportieren.

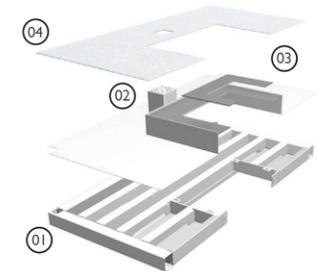
# KOMPONENTEN

## RADIX WURZELBRÜCKE



- 01 Flexible Schraubfundamente
- 02 Wurzelbrückenmodul
- 03 Feinmaschige Gitterabdeckung
- 04 HUNO Geotextil mit druckstabilem Gitterkern (670g pro qm)
- 05 HUNO Pflasteranschlagkante

## SIPA WASSERRESERVOIR



- 01 Integrierter Wasserreservoir
- 02 Einfüllstutzen mit Edelstahldeckel
- 03 Erweiterbare Stammfußbefassung
- 04 HUNO Geotextil mit druckstabilem Gitterkern (670g pro qm)

200 x 100 x 8

# DIMENSIONEN

## RADIX WURZELBRÜCKE

1,5 t (15kN)	5,0 t (50kN)
Modulgrößen L x B x H*	
200 x 100 x 8	200 x 100 x 10
150 x 100 x 8	150 x 100 x 10
100 x 100 x 8	100 x 100 x 10
50 x 100 x 8	50 x 100 x 10

Schraubfundament Ø x H\*

8,9 x 80	8,9 x 100
	8,9 x 130

## SIPA WASSERRESERVOIR

1,5 t (15kN)	5,0 t (50kN)
Modulgrößen L x B x H*	
250 x 125 x 8 (160 L)	250 x 120 x 10 (200 L)
200 x 100 x 8 (120 L)	200 x 100 x 10 (150 L)
150 x 100 x 8 (80 L)	150 x 100 x 10 (100 L)

Schraubfundament Ø x H\*

8,9 x 80	8,9 x 100
	8,9 x 130

Füllzeit: ca. 4-5 Minuten  
Wasserabgabe: ca. 6-8 Stunden  
\*Angaben in cm



WIR SCHAFFEN URBANE LEBENSÄÄUME SEIT 30 JAHREN  
UND BEGLEITEN SIE BEI IHREM INDIVIDUELLEN BAUPROJEKT.



HUMBERG\_BAUMSCHUTZ



HUMBERG-BAUMSCHUTZ.DE



INFO@HUMBERG-BAUMSCHUTZ.DE



HUMBERG BAUMSCHUTZ



ZEPPELINSTRASSE 4 - 48301 NOTTULN



02509 / 99369-0