



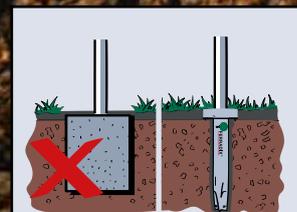
FERRADIX®

Der Dübel für den Boden



Wurzelpfahl FERRADIX®

Der Dübel für den Boden.



Einfacher
Schneller
Weniger Beton



Herzlich Willkommen

Liebe Leserinnen und Leser,

schon in den 1980er Jahren erfand mein Schwiegervater Joachim Bader, damals
1. Vorsitzender des deutschen Erfinderverbandes, den Wurzelfahl FERRADIX®.

Die Vision: Schilderpfosten ohne Beton befestigen - der Umwelt zuliebe.
Seitdem entwickeln wir Pfostenfundamente mit dem Ziel, die Arbeit zu vereinfachen
und Ressourcen zu schonen - nach dem Vorbild der Natur.

Heute sind die Thema Arbeitseffizienz und Nachhaltigkeit bedeutsamer denn je, ein Grund
für die wachsende Fangemeinschaft unserer Wurzelfähle in ganz Europa.

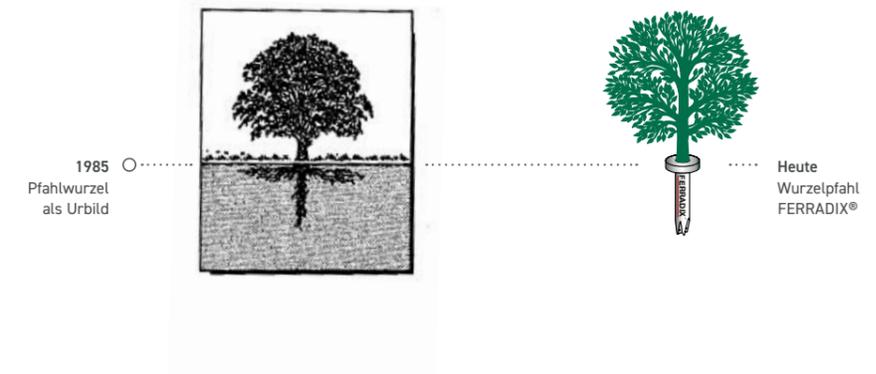
„Einfacher, Schneller, weniger Beton“ – unser Leitmotto seit mehr als 35 Jahren.

An dieser Zielstellung werden wir auch zukünftig alle Aktivitäten der
Marke FERRADIX® ausrichten.

Mit dieser Broschüre lade ich Sie herzlich ein, diesen Weg gemeinsam mit uns zu beschreiten!

Herzliche Grüße

German Käsmeier
Geschäftsleitung
Gebr. Sträß GmbH & Co. KG



35 JAHRE FERRADIX®

Umweltfreundliche Pfostenfundamente nach dem Vorbild der Natur

1983 - Ein Spaziergang auf der Schwäbischen Alb:

Ein kleines, schiefes Schildchen auf einem hässlichen Betonsockel und daneben ein wunderschöner großer Baum, harmonisch mit der Umwelt verschmolzen.

Die Frage: Warum ein so kleines Schild mit Beton befestigen, wo uns doch die Natur zeigt, dass es anders viel besser geht?

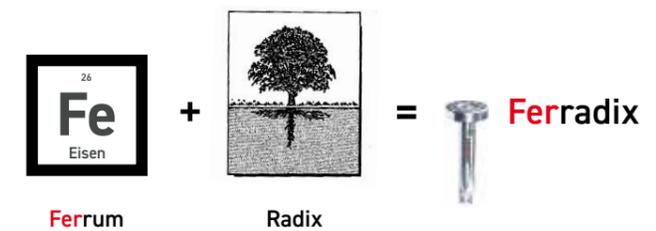
Die Idee des Wurzelfahls war geboren.

Seitdem entwickeln wir unsere Fundamente mit dem Ziel, keine unnötigen Ressourcen zu verbrauchen und möglichst wenig in die Umwelt einzugreifen.

Nach dem Vorbild der Natur eben!

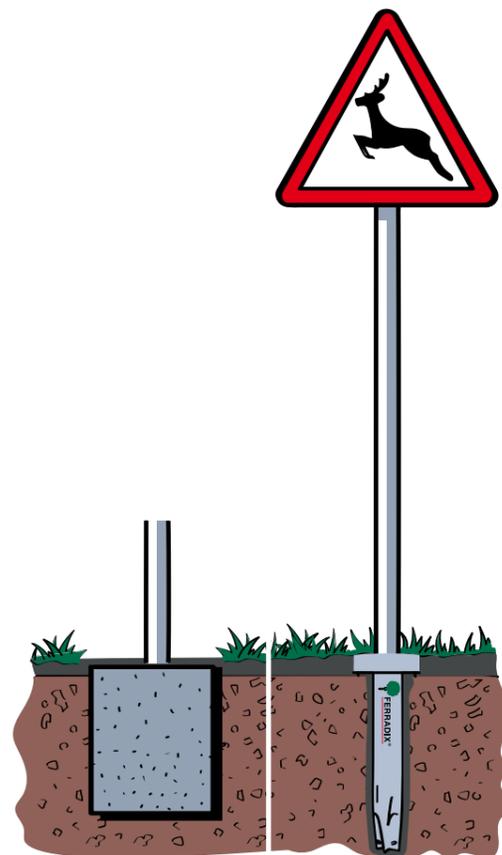


Die Wurzel aus Stahl



WENIGER BETON = WENIGER ARBEIT UND WENIGER CO₂

Die Produktion von Beton verursacht heute mehr als 8% der menschengemachten CO₂ Emissionen, das ist mehr als der weltweite Flugverkehr. Die betonfreie Verarbeitung unserer Wurzelpfähle spart bis zu 190 kg Beton pro Fundament, und somit mehr als 14.000 g CO₂ ÄQ. - offiziell von der DEKRA validiert.



Mit Beton

Ohne Beton



100 JAHRE ...

sträb

1926



SPATENSTICH

Gründung der Firma
Gebr. Sträb



STARK IM STANZEN

Stanzteile für
namhafte Marken wie
Bosch (Lieferantennummer 67)

1950er



DER 1. WURZELPFAHL

FERRADIX® Alpha bekommt
den Innovationspreis

1986



FERRADIX® Country
Zaunfundamente ohne
Beton.

2019



NEUES PATENT
Der FERRADIX® City
wird patentiert

2018



EIN NEUES SEGMENT

Die Marken Celarix®,
Securix®, Ferrolix®
werden angemeldet -
Sicherheitstechnik aus Stahl

1993

FERRADIX®

MARKENANMELDUNG
Die Marke FERRADIX®
wird angemeldet

1988

... ERFAHRUNG MIT STAHL



Das Original made im „Schwabelände“

Unsere Wurzelfpähle werden im eigenen Werk in Wendlingen am Neckar entwickelt und produziert. In unserem großen Lager werden hier die wichtigsten Abmessungen für Sie auf Abruf bevorratet.

Unsere Kunden sind Städte und Gemeinden, Landesbetriebe und Unternehmen der Straßenunterhaltung, im Facility Management sowie im Garten- und Landschaftsbau in ganz Europa. Wir sind ein nach DIN 9001:2015 zertifiziertes Familienunternehmen mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Verarbeitung von Stahl.

Neben weiteren eigenen Marken produzieren wir seit Jahrzehnten Stanzteile für zahlreiche Weltmarktführer aus der Region Stuttgart. Kurzum:

Qualität made in Germany - seit 1926



1985 DER ZEIT VORAUS – HEUTE WICHTIGER DENN JE!

Schon 1985, als das Thema „Carbon Footprint“ noch weitgehend unbekannt war, haben wir den ersten Wurzelfpahl entwickelt. Das Fundament zur einfachen und betonfreien Befestigung von Schilderpfosten. Heute bieten wir Ihnen für alle Böden ganzheitliche Lösungen zur umweltfreundlichen Pfostenbefestigung. **Seit 2022 auch konform zur IVZ-Norm.**

Unsere 4 Produktlinien

Für Straßenschilder, Poller und Stadtmobiliar			Für Zäune	
FERRADIX® Alpha	FERRADIX® Beta	FERRADIX® City	FERRADIX® Country	
Die Einschlaghülse für harte Naturböden, Schotter und Asphalt.	Das Turbokfundament für lehmige Naturböden.	Der Betonspardübel für alle Standorte mit Leitungen im Boden.	Das Zaunfundament für Naturböden.	
ohne Beton	ohne Beton	wenig Beton	ohne Beton	
mit Vorlochen Länge: 40 cm - 100 cm ø 40 mm - 90 mm	ohne Vorlochen Länge: 60 cm ø 60 mm und 76 mm	für Kernbohrung mit Handschachtung Länge: 30 cm ø 60 mm - 90 mm	mit & ohne Vorlochen Länge 40 cm - 80 cm ø 50 mm - 80 mm	
<p>Patentiert</p> <p>Mit der innovativen Schnellwechselfunktion lassen sich umgefahrene Schilder in wenigen Minuten wieder aufstellen. Statt mühsam neues Fundament errichten, einfach Spannring austauschen und fertig!</p>				

FERRADIX® ALPHA - IDEAL FÜR SCHILDERPFOSTEN

Die Einschlaghülse für Naturböden,
Schotter und sogar im Asphalt!

ohne Beton

1. Schnelle und einfache Montage mit 80% Zeitersparnis gegenüber Betonfundament
2. Keine Erd- und Betonarbeiten
3. Sofort belastbar ohne Wartezeit
4. Sicher und stabil mit Bast-Prüfungsnachweis
5. Ökologisch wertvoll, DEKRA Validierung zur CO₂ Einsparung
6. Einfach rückbaubar und wiederverwertbar
7. Stahlspannring für Schnellwechselfunktion

Befestigen Sie Pfosten für Verkehrsschilder stabil in kürzester Zeit - ideal für sehr harte Böden inkl. Asphalt.
Ohne Flächen zu versiegeln. Konform zur IVZ-Norm 2022.



zum Film:
Schildermontage in
Asphalt mit FERRADIX®



Offiziell validiert:
Mit dem FERRADIX® Alpha mehr als
14.000 g CO₂ -äq. sparen - pro Fundament!



Alpha Montage im Erdboden in 8 Minuten



SO EINFACH:

1

Vorlochen



2

Eintreiben



3

Befestigen



..... Montage im Asphalt in 12 Minuten



1

Asphalt
öffnen



2

Vorlochen



3

Eintreiben



FERRADIX® BETA - DAS TURBOFUNDAMENT für lehmige Böden

ohne Beton

1. Vorlochen und Eintreiben in einem Vorgang = noch schneller
2. Keine Erd- und Betonarbeiten
3. Sofort belastbar ohne Wartezeit
4. Sicher und stabil
5. Ökologisch wertvoll
6. Einfach rückbaubar und wiederverwertbar
7. Stahlspannring für Schnellwechselfunktion

Vorlochen und Eintreiben in einem einzigen Vorgang - so montieren Sie Schilderpfosten, Poller und Stadtmobiliar **jetzt noch schneller!**
Konform zur IVZ-Norm 2022.



Zum Film Poller Montage mit Ferradix® Beta auf Asphalt



Ferradix® Beta

Beta Tool

Beta Montage in 6 Minuten

SO EINFACH UND SCHNELL:



1

Vorlochen und gleichzeitig eintreiben

2

Werkzeug „Beta-Tool“ ziehen

3

Pfosten einsetzen und befestigen



FERRADIX® CITY = GUSSHÜLSE 2.0

für alle Standorte mit Leitungen im Boden

weniger Beton

1. Komfortable und passgenaue Kernbohrung
2. Viel weniger Aushub zu entsorgen
3. Weniger Beton, DEKRA Validierung zur CO₂ Einsparung
4. Multifunktionseller Einsatz, auch für 4-Kant Profile
5. Stahlspannung für Schnellwechselfunktion
6. Hoher Arbeitskomfort

Der City ist der Bodendübel für den innerstädtischen Bereich, wo im Untergrund verlegte Kabel und Leitungen die Montage per „Handschachtung“ erfordern. Die Durchmesser der Glocke des FERRADIX® City und der Kernbohrkrone sind passgenau aufeinander abgestimmt. Zudem ist der City nur 30cm lang. So wird die benötigte Betonmenge auf ein Mindestmaß reduziert - gut für Umwelt und Budget.

Ideal auch für Beton und Pflaster

Offiziell validiert:

Mit dem FERRADIX® City mehr als 11.000 g CO₂ äq . sparen - pro Fundament!



Film: Montage Absperrposten auf Beton



Die Alternative zur Gushülse bietet so viele Vorteile:

1. Vorteil: Komfortable und passgenaue Kernbohrung statt kraftaufwändige Arbeit mit schwerem Gerät



2. Vorteil: Viel weniger Abraum zu entsorgen



3. Vorteil: Viel weniger Beton anmischen und verarbeiten



PASSGENAU EINGELOCHT:

Durch die exakte Verarbeitung weniger Beton verbrauchen. Das spart CO₂ - offiziell von der DEKRA validiert.



Film: Montage Absperrposten auf Beton



4. Vorteil: Einbringen und perfektes Ausrichten in einem Arbeitsgang



5. Vorteil: Schönes Stadtbild



6. Vorteil: Hochwertiger Spanning aus feuerverzinktem Stahl mit „Abscherfunktion“ statt einfacher Plastikring



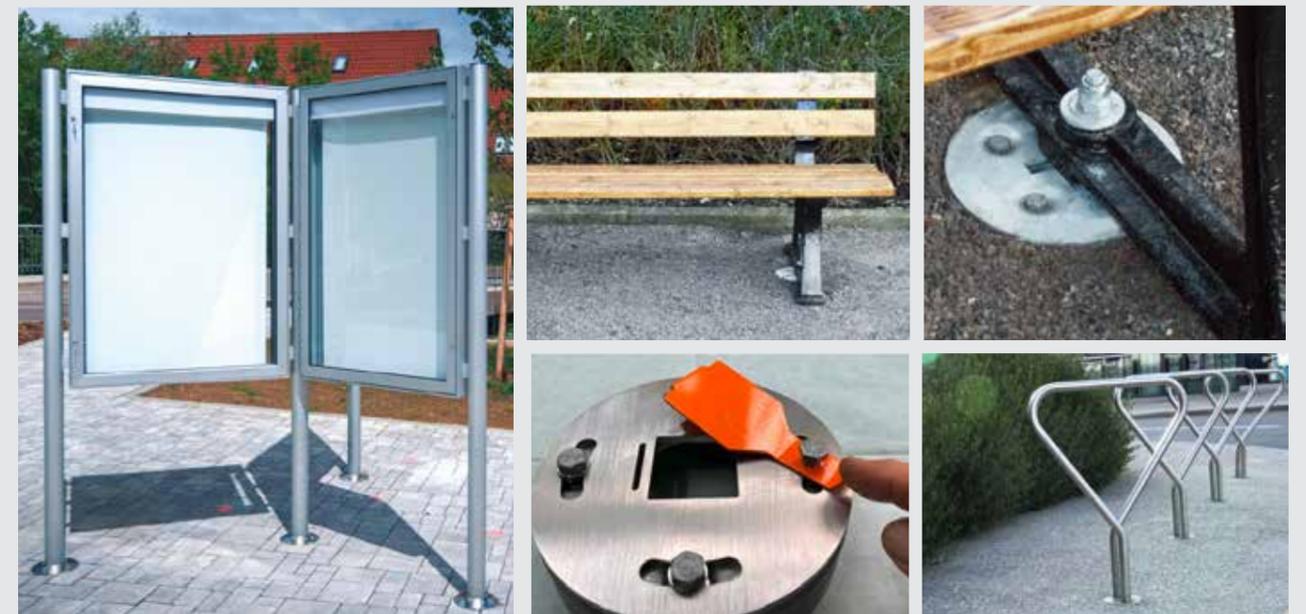
7. Vorteil: Kein Spezial-Schlüssel notwendig.



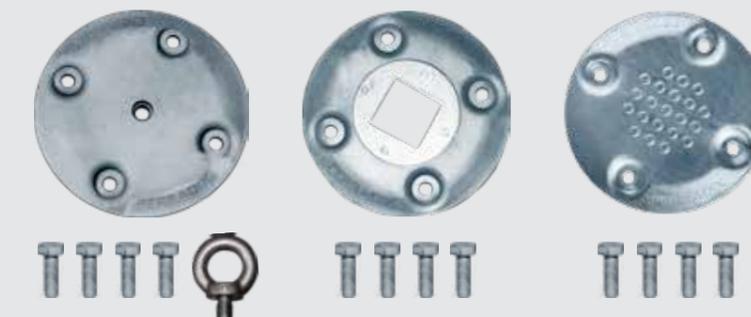
8. Vorteil: Ebenerdige Verarbeitung - keine Stolperfallen, ideal für temporäre Anwendungen.



9. Vorteil: Ob rechteckig oder rund: die Multifunktionsplattform befestigt Schilderpfosten, Bänke, Poller, E-Ladesäulen u.v.m. Das reduziert Varianten und somit Lagerkosten.



9. Vorteil: Cleveres Zubehör



Film: Montage Absperrpfosten auf Beton



FERRADIX® COUNTRY

Das Zaunfundament für Naturböden

ohne Beton

1. Schnelle und einfache Montage mit 80% Zeitersparnis gegenüber Betonfundament
2. Keine Erd- und Betonarbeiten
3. Sofort belastbar ohne Wartezeit
4. Sicher und stabil
5. Ökoogisch wertvoll, keine Flächenversiegelung, da kein Beton

Mit dem neuen FERRADIX® Country sparen Sie Zeit, erleichtern sich die Arbeit, versiegeln keine Flächen und vermeiden unnötige CO₂ Emissionen.

Unser besonderer Service für Sie:
Die Lehre für passgenaue Ausrichtung der Abstände zwischen den Pfosten.

Zum Film Zaunbau
mit Ferradix®:



Im Naturboden: FERRADIX® Country mit Einschlagwerkzeug und Abstandslehre (FERRADIX® Tools)

BEGEISTERTE KUNDEN IN GANZ EUROPA

Seit 2001 wurden in Stuttgart schon mehr als **35.000 Ferradix®** Wurzelpfähle verbaut.

FERRADIX® Wurzelpfähle werden heute europaweit für verschiedenste Anwendungen eingesetzt. Ob in Städten und Gemeinden, von Unternehmen des Garten - und Landschaftsbau, oder im Facilitymanagement.

Unsere Kernargumente zählen:



1.

Einfach und schnell zu verarbeiten



2.

Kostensparend



3.

Umweltfreundlich

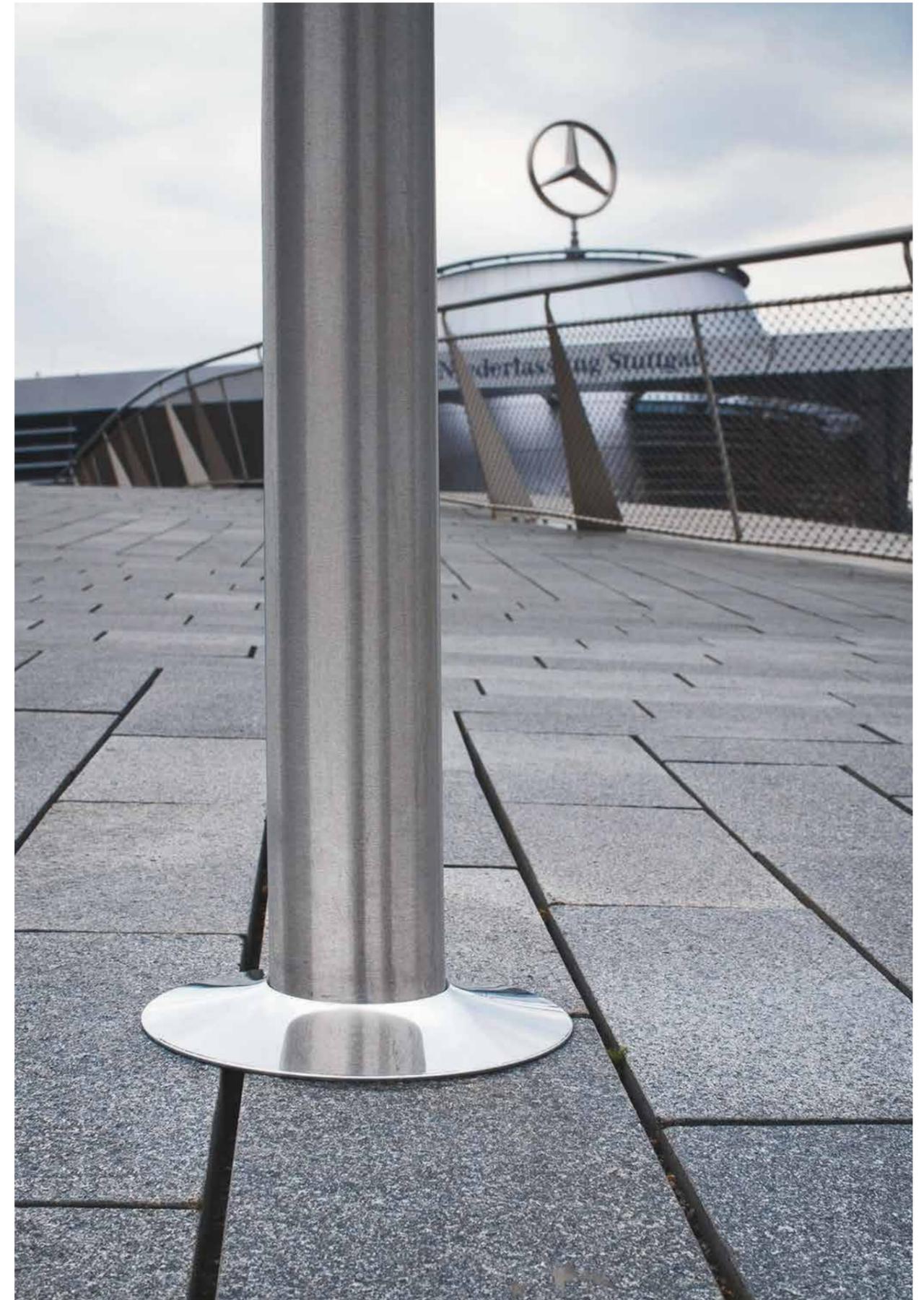
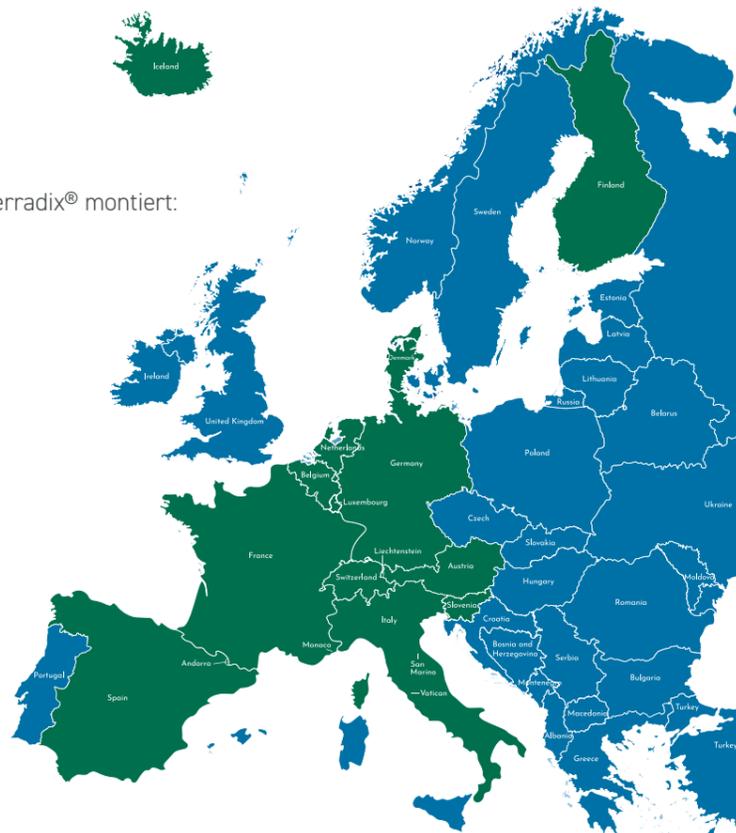


4.

Schön

■ Hier wurde bereits mit Ferradix® montiert:

- Autobahn des Bundes
- Straßen NRW
- Hessen Mobil
- Bordeaux
- Lübeck
- Toulouse
- Poitiers
- Helsinki
- Graz
- Wien
- München
- Paris
- Zugspitzbahn
- Luxemburg
- Wanderparadies „Pfälzer Wald“
- Bundesgartenschau Heilbronn 2019
- u.v.m.



In Stuttgart wurden seit 2001 mehr als 35.000 Ferradix® Wurzelpfähle verbaut.



Stuttgart: Poller und Straßenschilder mit FERRADIX® befestigt.



Villa: Holzterrasse mit FERRADIX® ALPHA und Holzpfostenträger (Zubehör Gothischer Träger)



Strandpromenade der Filmstadt Cannes: Absperrungen mit FERRADIX® CITY



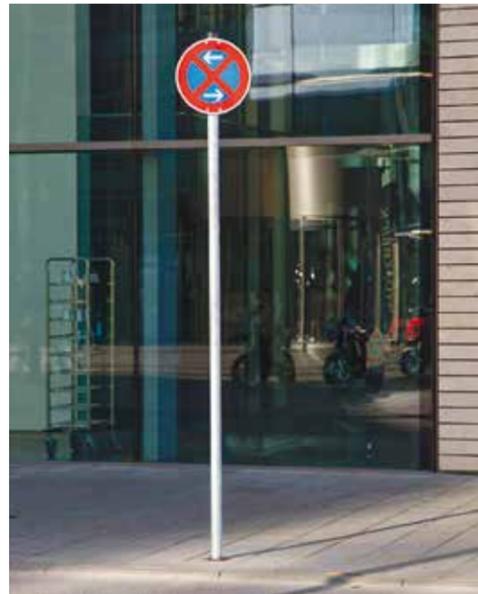
Bundesgartenschau 2019 Heilbronn: Sichtschutzzäune mit FERRADIX® Country



Innenstadt Poitiers: Absperrpoller mit FERRADIX® CITY



Mercedes-Benz Arena Stuttgart: Abfalleimer auf FERRADIX® Alpha mit Zubehör Zierblende aus Edelstahl



Innenstadt Stuttgart: Verkehrsschild mit FERRADIX® Alpha



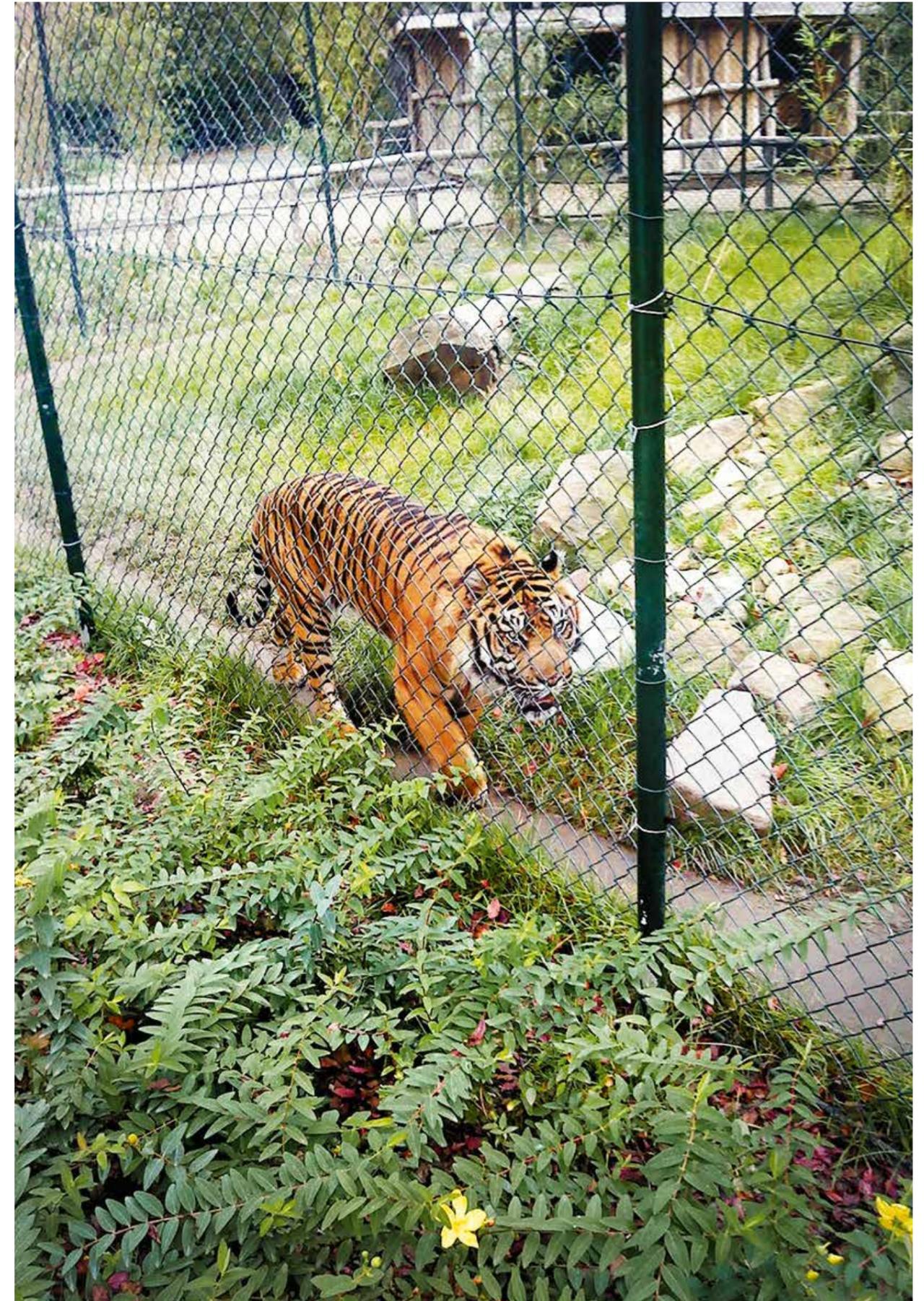
Campingplatz am Mittelmeer: Wegweiser mit FERRADIX® Alpha



Zaun mit FERRADIX®: ohne Beton



Kanton Wallis: Holzgeländer mit FERRADIX® Alpha und Holzpfostenträger (Zubehör Gothischer Träger)



Zoo Rheine: Raubtiergehege mit FERRADIX® Alpha

FERRADIX® FÜR AUSSENLEUCHTEN

Nachgewiesen standfest*:

Außenleuchten ohne aufwändiges
Betonfundament - Masten bis 5,10 Meter Höhe

Masten bis 5,10 m

Windlastzone 1 + 2



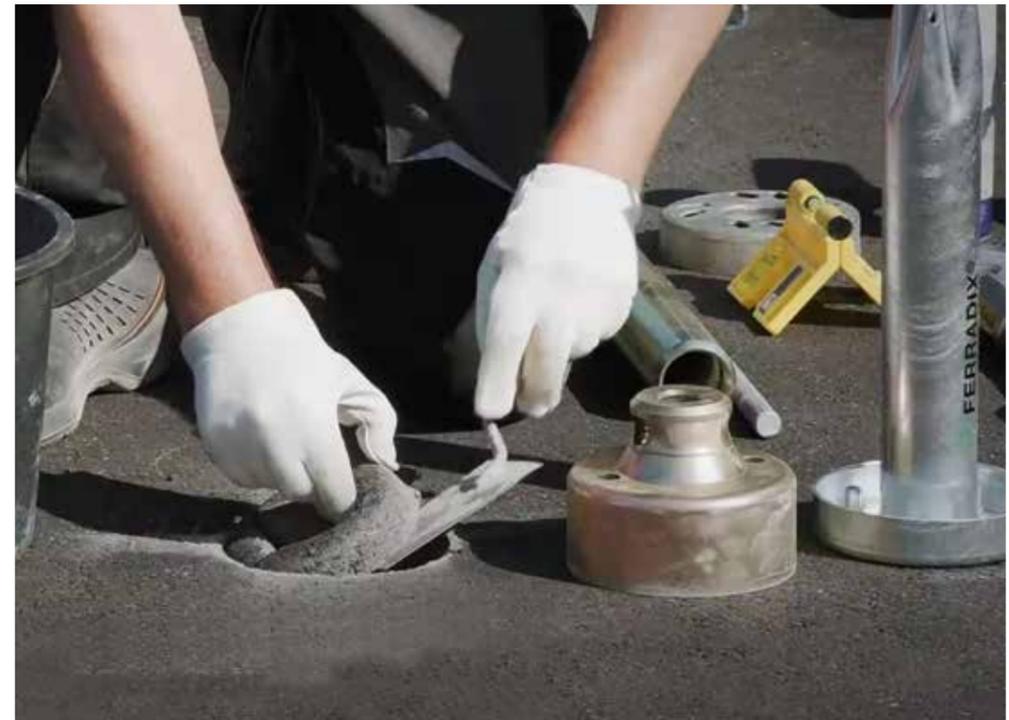
- Windlastzone 1
- Windlastzone 2
- Windlastzone 3
- Windlastzone 4

Bodentyp B + C

FERRADIX® Alpha \varnothing 76 mm, L 800 mm
+ Verlängerung \varnothing 76 mm, L 200 mm
Bestellnr. 2079 + 2077



*Mit statischem Nachweis: Ein Wurzelpfahl \varnothing 76 mit 1 m Gesamtlänge ist geeignet zur Befestigung der oben gezeigten Außenleuchte mit 5,1 m Höhe (Gültig für Windlastzonen 1 und 2 und die Bodentypen B und C)



So sauber: Asphalt mit dem Ferradix® Topfmeißel geöffnet.



FERRADIX® ZUBEHÖR

Unser umfangreiches Zubehör erleichtert Ihnen die Arbeit.
So ersparen Sie sich aufwändige Einkaufsaktionen und die Frage:
„Welcher Poller passt zu welchem Fundament?“ stellt sich erst gar nicht.

Und das Beste:
Das meiste Zubehör ist kompatibel zu allen Ferradix®-Dübeln.



Höhenverstellbarer
Holzpfostenträger

Durch den Gotischen Träger
wird das Holz vor Bodennässe
geschützt und der Ausgleich
von Höhenunterschieden im
Gelände ist kinderleicht.



Bayerische Alpen: Infotafel mit FERRADIX® Alpha und Holzpfostenträger (Zubehör Gotischer Träger)

FERRADIX® LEITPFOSTENHALTER

- In kürzester Zeit montiert
- Kombihalter für Leitpfosten und Schneestangen

Zum Film: Leitpfosten
befestigen mit der
Bodenhülse Ferradix®.



Im Sommer mit stabilem
Metalldeckel geschlossen.
Im Winter ideal für
Schneestangen.



So schnell: Leitpfosten mit dem Ferradix® Leitpfostenhalter montieren.

EINFACH CLEVER

Mit dem Ferradix® Zubehör die verschiedensten Objekte befestigen, einfach und schnell:

- Adapter für Parkbänke
- Adapter für Fahrradständer
- Spannplatten für Poller mit Schnellwechselfunktion
- Abdeckplatten und Zierblenden aus Edelstahl
- Umkehrhalter für Wahlplakate
- u.v.m.



Ideal für temporäre Beschilderung: Abdeckplatte mit „Schnellverschluss“ für 4-Kantprofile



Zubehör Spannplatte mit M12: Ideal für Bänke aller Art (auch für Bolzplatztore u.v.m.)



Zubehör Spannplatte mit M12: Ideal für Fahrradständer



Zubehör Lockfix: Spannplatte mit Schnellwechselfunktion. So werden stationäre Poller zu Wechsellpollern.



Zubehör Aufnahmeplatte: für verschiedene Poller, Beispiel Temka Flexipoller



Zubehör: Adapter für Werbeplakate und Stellwände: Kampagne ist vorbei: Einfach Adapter umdrehen und festschrauben.



Zubehör Abdeckplatte: Ideal für temporär genutzte Fundamente, z.B. Marktplatz



Zubehör Zierblende aus Edelstahl: Verschönert jedes Stadtbild.

✓ VIERFACH SPAREN MIT FERRADIX®

1.
Beton
sparen



Je Gushülse	Je FERRADIX® Alpha/Beta
<p>190 Kg</p> <p>190 Kg Beton = 138 KG Sand/Kies, 34 KG Zement, 18 Liter Wasser</p>	<p>0 Kg</p> <p>190 Kg Beton gespart</p>
<p>190 Kg Beton = 14.000 g CO₂</p>	<p>14.000 CO₂ gespart Die betonfreie Verarbeitung spart mehr als 14.000 g CO₂</p>
<p>1 Stunde</p> <p>Loch graben, Beton anmischen, Gushülse in Beton einbringen, Ausrichten, fertig betonieren, trocknen lassen, Dreck entsorgen, 2. Anfahrt zum Pfostenbefestigen</p>	<p>15 Min</p> <p>45 Min gespart Vorlochen, Ausheben, Einschlagen</p>
<p>160 Euro</p>	<p>70 Euro</p> <p>90 Euro gespart</p>

3.
Zeit
sparen



4.
Geld
sparen



↓ GELD SPAREN IM DETAIL:

	Art der Leistung	Gushülse	FERRADIX®	Differenz
1. Schritt	Loch ausheben, Erdaushub entsorgen Lohnkosten	30 Minuten 40,00 €	- -	+ 40,00 €
2. Schritt	Beton anmischen Lohnkosten Material: Beton inkl. Bestellkosten	10 Minuten 13,30 € 15,00 €	- - -	+ 13,30 € + 15,00 €
3. Schritt	FERRADIX® einschlagen vs Gushülse einbetonieren Lohnkosten	20 Minuten 26,60 €	15 Minuten 20,00 €	+ 6,60 €
	Materialkosten für Gushülse vs Wurzelpfahl FERRADIX®	17,00 €	50,00 €	- 33,00 €
4. Schritt	Zweite Anfahrt um Schilder anzubringen sobald der Beton trocken ist	50,00 €	-	+50,00 €
Summe	Kosten für Gushülse bzw. Wurzelpfahl	161,90 €	70,00 €	91,90 €

Fazit: Ersparnis pro Stück ca. 90,00 Euro

Annahme: 2 Mitarbeiter, Stundensatz inkl. Fahrzeugkosten 40,00 Euro

Und wenn das Schild wieder weg muss:

Ferradix: Einfach rausziehen und wiederverwenden statt als teuren Sondermüll zu entsorgen.

Gushülse: 1. Schritt: Betonklotz mühsam ausgraben, 2. Schritt: Bauschutt in Container sammeln, 3. Schritt: Container zur Deponie transportieren oder kostenpflichtig abholen lassen, 4. Schritt: kostenpflichtig als Sondermüll entsorgen

Und Sparen ist auch noch schöner!



Schön:
Wurzelpfahl FERRADIX®



Traditionell:
Gushülse in Beton

ZEIGEN SIE IHR ENGAGEMENT für die Umwelt

Durch die Verwendung des Wurzelpfahl FERRADIX® verhindern Sie unnötige CO₂ Emissionen. Wir **prägen** auch Ihr **eigenes Logo** auf die sichtbare Spannplatte – und das schon ab 500 Platten in 3 Jahren! So dokumentieren Sie Ihr umweltfreundliches Handeln dauerhaft und sichtbar, Ihre Kunden werden es zu schätzen wissen.

Fordern Sie jetzt ihre kostenlose Präsentation an – Gratismuster inklusive!

info@ferradix.de - T. +49 7024 9410 - 30

www.ferradix.de

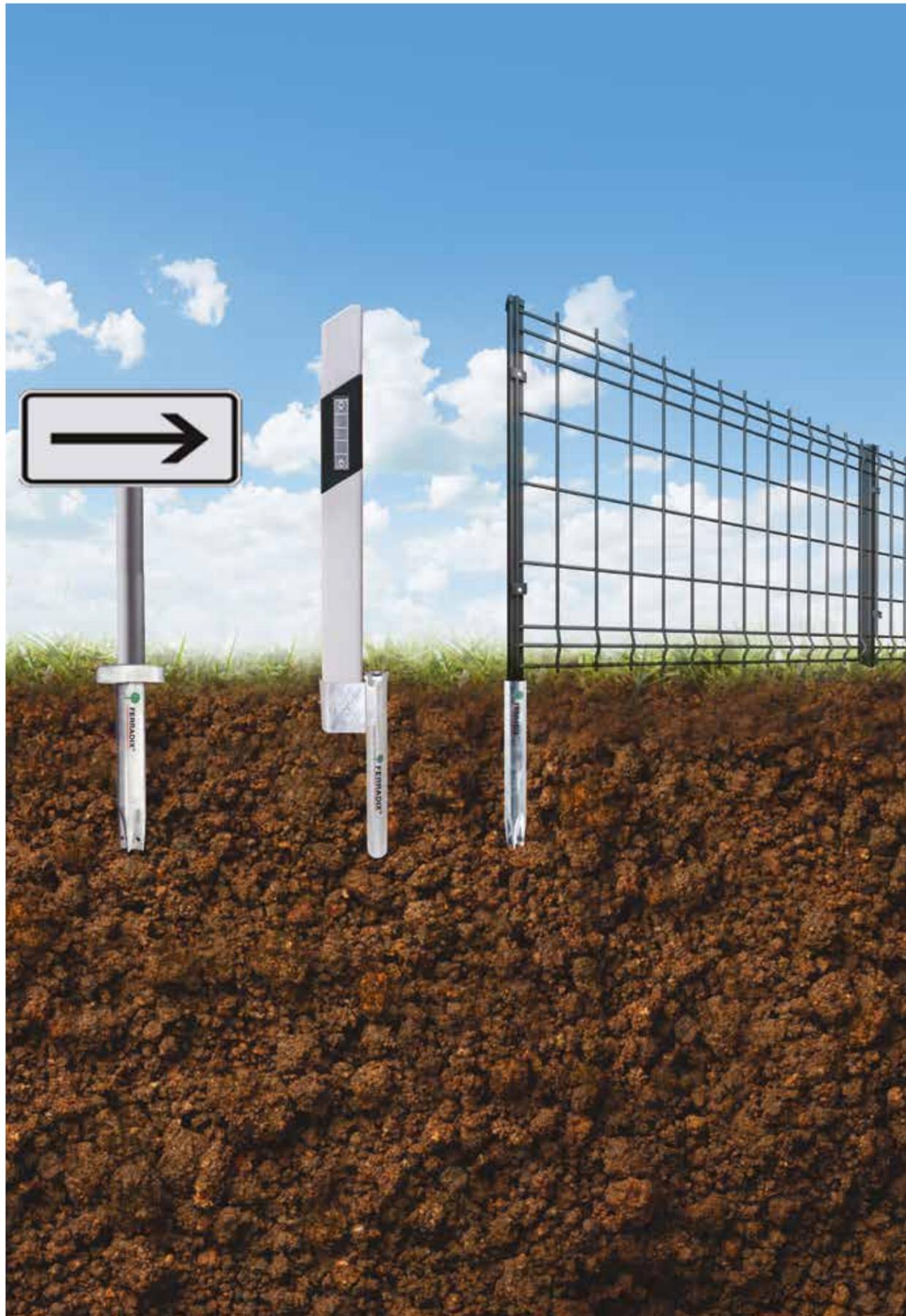
Wir prägen auch Ihr Logo

Und so funktioniert's:

1. Senden Sie uns Ihr Logo
2. Ihr Logo wird graviert
3. Unsere 300 Tonnen Presse verewigt ihr Logo im Stahl



Für unseren Kunden geprägt: Das Wappentier der Landeshauptstadt Stuttgart



Ferradix®: Für Schilderpfosten, Leitpfosten, Zäune u.v.m.

Unsere FERRADIX® Bestseller im Überblick:



ALPHA
60 x 400 mm
Art.Nr. 2066



ALPHA
60 x 600 mm
Art.Nr. 2069



ALPHA
60 x 800 mm
Art.Nr. 2099



ALPHA
76 x 400 mm
Art.Nr. 2076



ALPHA
76 x 600 mm
Art.Nr. 2078



CITY
60 x 300 mm
Art.Nr. 2062



CITY
76 x 300 mm
Art.Nr. 2073



Zubehör
Befestigungsplatte
für Bänke
Art.Nr. 110199



COUNTRY
55 x 1,5 x 400 mm
Art.Nr. 200103-2



COUNTRY
85 x 1,5 x 800 mm
Art.Nr. 110264-1



Zubehör
Holzpfostenträger
Art.Nr. 110522



Zubehör
Lockfix
Art.Nr. 200170

PRODUKTEINSATZ

Die Produkte des FERRADIX®-Sortiments sind entwickelt zum Einsatz als Kleinfundamente in den Bereichen Verkehr, Werbung, Umzäunung, urbanes Mobiliar, Sportstätten, insbesondere: Verkehrs-, Hinweis- und Wanderwegschilder, Stadtmobiliar wie Bänke, Papierkörbe, Absperrpfosten, Geländer und Zäune. Die auf unserer Webseite bzw. in Katalogen und Broschüren dargestellten Anwendungsbeispiele geben Ihnen eine Hilfestellung, welche Fundamente für welche Anwendung geeignet sind. Die Anzahl und die erforderliche Größe des jeweiligen Fundamentes ist jedoch entscheidend von den Faktoren Bodenart sowie Größe, Gewicht sowie Schnee- und Windlasten der jeweilig zu befestigenden Objekte abhängig. So ist beispielsweise die Befestigung eines Fahnenmastes mit einem Ferradix® Fundament nicht ohne Weiteres geeignet. Hinsichtlich der Verwendung unserer Produkte zur Fixierung größerer Objekte empfehlen wir daher dringend, die geplante Fundamentierung durch eine Statikberechnung absichern zu lassen. Die Haftung für Schäden aufgrund mangelnder oder fehlerhafter Statikberechnung ist ausgeschlossen.

Die Einhaltung bestehender Vorschriften zur Verwendung / Montage liegt beim Anwender der Fundamente. Hierbei sind u.a. die vom Gesetzgeber-, von Aufsichtsbehörden und den Berufsgenossenschaften erlassenen Vorschriften und Richtlinien hinsichtlich Ausführung, Unfallverhütung und Umweltschutz einzuhalten. Vor Beginn der in dieser Anleitung beschriebenen Montagearbeiten muss zweifelsfrei sichergestellt sein, dass am Aufstellort des Objekts und des Wurzelfundaments keine Leitungen verlaufen wie elektrische Kabel, Leitungen für TV, Telefon oder Internet, Wasser- oder Gasrohre usw.. Für eine entsprechende Überprüfung des Untergrundes sollten die Schacht- bzw. Kabelpläne der Betreiber- bzw. Versorgungsunternehmen hinzugezogen und geeignete Kabel- bzw. Trassensuchgeräte eingesetzt werden. Eine Einweisung zur Handhabung unserer Produkte und Anwenderschulungen durch unser Personal bzgl. der beispielhaften optimalen Anwendung und Nutzung unserer FERRADIX®-Produkte gehören selbstverständlich zum Serviceumfang, jedoch ohne Gewähr für die Anwendung im Einzelfall.

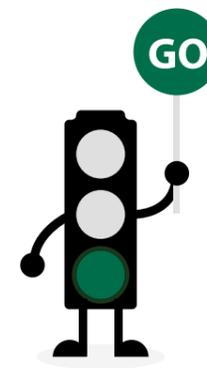
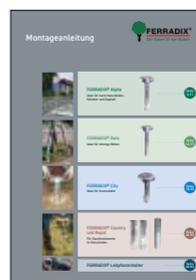
HAFTUNG

Vorbehaltlich der vorstehenden Ausführungen (Produkteinsatz) sowie ggf. bestehender spezifischer Vertragsbestimmung gilt Folgendes. Gebr. STRÄB GmbH & Co. KG (nachfolgend STRÄB genannt) haftet bei eigenem Vorsatz oder eigener grober Fahrlässigkeit in voller Höhe. In Fällen einfacher Fahrlässigkeit von STRÄB haftet STRÄB nur bei Verletzung einer wesentlichen Pflicht (Kardinalpflicht). Die Verletzung einer wesentlichen Pflicht liegt vor bei Verletzung einer Pflicht, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags erst ermöglicht oder deren Verletzung die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf.

Die Haftung von STRÄB ist in diesem Fall auf vorhersehbare und typische Schäden beschränkt sowie pro Schadensfall auf die Summe der unter dem Vertrag bzw. Einzelbestellung, in dem die Pflichtverletzung erfolgt ist, gezahlten Vergütung. Für Schäden, die der Käufer oder Nutzer durch eine unsachgemäße Verwendung des Produkts, insbesondere durch eine Nichtbefolgung der Verwendungsanleitungen (Produkteinsatz) und Pflegehinweise verursacht, haftet STRÄB nicht. Im Übrigen ist die Haftung von STRÄB für entgangenen Gewinn, ausgebliebene Einsparungen und für mittelbare Folgeschäden ausgeschlossen.

Die gesetzliche Haftung bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit und nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt von den Einschränkungen der Haftung unberührt. Für alle Ansprüche gegen STRÄB auf Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen bei vertraglicher und außervertraglicher Haftung gilt eine Verjährungsfrist von einem [1] Jahr. Die Verjährungsfrist beginnt mit dem in § 199 Abs. 1 des Bürgerlichen Gesetzbuches (BGB) bestimmten Zeitpunkt. Die Verjährung tritt spätestens mit Ablauf von 5 Jahren ab Entstehung des Anspruchs ein. Die vorstehenden drei Sätze gelten nicht bei Personenschäden oder nach dem Produkthaftungsgesetz oder bei Mängelgewährleistung. Die vorstehenden Haftungs- und Verjährungsregeln gelten entsprechend auch für das Verhalten von und Ansprüchen gegen Mitarbeiter, gesetzliche Vertreter, Erfüllungsgehilfen und (Unter-)Beauftragte von STRÄB.

MONTAGEANLEITUNG



Das macht den Unterschied: Mit FERRADIX® sind Sie auf der sicheren Seite.

Um die Eignung für den sicheren Einsatz zu gewährleisten, wurden unsere Produkte im Einklang zu wichtigen **Normen und Vorschriften** entwickelt und getestet. Damit diese hohen Sicherheits- und Qualitätsanforderungen **gesichert** sind, haben wir zahlreiche Patente und Gebrauchsmuster angemeldet.

1		Messbericht V4-821/2007 vom Bundesamt für Straßenwesen BAST
2		IVZ Norm 2022 – konform
3		Statikberechnungen für äußere Standsicherheit in verschiedenen Bodenklassen und Windlastzonen
4		Stabilitätstest
5		DEKRA Validierung zu CO ₂ Einsparung
6		Patente und Schutzrechte Patent DE: 10 2012 107 204.3, Patent EP 3 042 998, Patent DE: 50 2008 008 337.5, Patent EP: 000002957675, Patent DE: 50 2014 010 382.2, Patent EP 000003228750, Patent DE: 50 2017 007 804.4, Gebrauchsmuster DE: 20 2014 102 748.3, Gebrauchsmuster DE: 20 2015 002 651.6 ...
7		Mehr als 40 Jahre Entwicklungserfahrung und begeisterte Kunden
8		Produktion in einem Unternehmen mit nach DIN 9001:2015 zertifiziertem Managementsystem
9		Fast 100 Jahre Erfahrung mit Stahl



FERRADIX[®]
Der Dübel für den Boden

Kostenlose Vorführung inklusive Gratis-Muster

Ihr regionaler Vertreter:

Sträb GmbH & Co. KG

Behrstr. 53

D-73240 Wendlingen am Neckar

Ihr Ansprechpartner

Ralph Burgold (Verkaufsleiter)

ralph.burgold@straeb.de

+ 49 (0) 7024 9410 - 30



® in allen Ländern der EU
und der Schweiz

F0100 6-2025