

AUSTRIA'S TOP FUNDAMENT OHNE ZEMENT



NEUCO

SCHRAUBFUNDAMENTE

INFORMATIONEN | ANWENDUNGSBEREICHE | PREISE 2020/21

Lösungen mit Herz Hirn und Verstand!



Das Original - Die Nr. 1 in Österreich mit EN-Zertifizierung!

www.neuco.eu



NEUCO ÜBERZEUGT MIT ZEITGERECHTEN INNOVATIONEN

Die Basis für jedes Bauvorhaben beginnt mit einem Fundament, selbst die Verankerung eines XXL-Sonnenschirms oder eines Straßenleitpflockes setzt als Basis die perfekte Verankerung voraus. Das innovative NEUCO-Schraub-Pfahl-Fundament (NSPF) punktet auch dort, wo andere Systeme bereits aufgeben. Die innovativen NSPF Lösungen sind immer ökologisch, präzise, effizient, verlässlich und vor allem betonlos!

Das **NSPF** aus feuerverzinktem Stahl mit 3,6 oder 5,6mm Wandstärke, einer Verdrängerspitze und einem massiven, durchgehend geschweißten Gewinde wird entsprechend den Drehmomentvorgaben erschütterungsfrei in den Boden gedreht. Bei dieser Art des Fundamentbaus wird der Boden seitlich verdrängt und verdichtet. Das bei jedem eingebauten Fundament

überwachte und dokumentierte Drehmoment und der dazu entsprechende Vorschub ermöglichen eine ständige Qualitätskontrolle zu den vorgegebenen Lastaufnahmen. Im Rahmen der Qualitätssicherung werden die vorgegebenen Einbauparameter ständig automatisch überwacht und für den statischen Nachweis mit den entsprechenden Baugrundaufschlüssen dokumentiert.

Das besondere Merkmal des NEUCO-Schraub-Pfahl-Fundamentes ist das V-System. Dieses System kann unmittelbar auf jede Bodenart (Bodenklasse 3 bis Klasse 7 schwer lösbares Feld) und jede Lastaufnahmegabe angepasst werden – auch für den besonderen Einsatz, wie z.B. in Gewässern oder auf aggressivsten Böden. Für außergewöhnliche Härtefälle wird das gesamte NSPF-System auch in Edelstahl V4A gefertigt.



ÖKOLOGISCH



PRÄZISE



EFFIZIENT



VERLÄSSLICH

DIE VORTEILE SPRECHEN FÜR SICH:

- V-System / modulares Sortiment, bestehend aus Basisfundament, Verlängerungsfundament und Abschlussbauteil/Fundamentkopf
- modular einsetzbare zusätzliche Lastaufnahme-stabilisatoren durch Horizontalkraftverstärker und Tellergevinde für axiale Lastaufnahme
- unbegrenztvariable NSPF-Fundamentbaulängen
- konstante maximale Arbeitshöhe 120 cm über Geländeoberkante
- rationelle Logistik und Lagerhaltung durch Teleskop-Versandssystem
- Produktion von Sonderausführungen und Sonderbauteilen für Ihre individuell abgestimmten Projektanforderungen
- deutsche zertifizierte Metallbauproduktion
- Hauptsortiment auch mit 5,6 mm Fundamentwandstärke möglich
- Hauptsortiment und alle Fundamentbauteile alternativ in Edelstahl
- Feuerverzinkung nach EN ISO 1461 über 140 µm, dadurch größere Korrosionsbeständigkeit und hohe Standzeit
- adaptives Fundamentsystem Drehmoment orientiert, je nach Bodenklasse und Lastvorgabe beliebig anpassbar
- durchgängig geschweißtes massives Gewinde (3 mm), 40 mm Gewindesteigung aufsteigend bis zum Rohrschaft, dadurch wesentlich mehr Gewindegänge
- massive geformte Fundamentspitze für punktgenaue Positionierung
- steiler Konus im Übergang vom konischen zum zylindrischen Fundamentabschnitt, steile Spitzenformung (Nullspitze/Kegelspitze) dadurch bessere Einbauleistung
- alle Bauteile offen, innen einsehbar, deshalb beidseitig gleiche Verzinkung, höchste Qualitätssicherung
- modulare Fundamentköpfe für Flansch-Anschlussbauteile, Kombinationen für alle Anforderungen
- 4-fach Bohrbild pro Pfahl mit Verschraubung
- qualitätsgesicherter zertifizierter Eindrehvorgang nach DIN EN 12699
- klimaschonende Erstellung der Fundamente
- Einbau aller Fundamentgrößen mit HF- Hochleistungseindrehmaschinen, hand- und maschinengeführt
- Eindrehmaschinen je nach Leistungsanspruch
- nur 1 Eindrehwerkzeug pro Baugruppe, egal welche Ausführung
- alle bisherigen Eindrehwerkzeuge kompatibel
- Equipment für Belastungsversuche bis 120 kN kompatibel mit Fundamenteindrehmaschinen
- Fundamentempfehlung / Vordimensionierung an Hand standardisierter Nachweise der inneren und äußeren Tragfähigkeit
- Testverfahren nach EURO COD 7 DIN 1054/2010
- Nachweis der empfohlenen und vordimensionierten Schraub-Pfahl-Fundamente durch prüffähige Belastungsproben vor Ort (Lastaufnahmebestätigung und Drehmomentfestlegung)
- ständige Qualitätskontrolle, Qualitätssicherung und Drehmoment erfassung durch automatisch überwachte und dokumentierte Einbauparameter für den statischen Nachweis
- Prüfung der vorgegebenen Eindrehwiderstände/ Drehmoment laut Einbaudokumentation zu den Lastvorgaben bzw. Mindestdrehmoment
- die Bemessungswiderstände werden in Anlehnung an die EA-Pfähle festgelegt unter Zugrundelegung der Regelungen des EC7-1 und der DIN 1054

*Einfach genial,
einfach Neuco!*



DAS MODULARE FUNDAMENTBAU-SYSTEM MIT SCHRAUBPFÄHLEN

Seit nachweislich mehr als 4.000 Jahren haben sich Pfahlgründungen zum Bau von Gebäuden, Brücken, Anlegestellen und vielem mehr bewährt. Wurden die Holzpfähle in früheren Zeiten in den Boden geschlagen, so schraubt sich das metallene Schraub-Pfahl-Fundament von Neuco, das sehr hohe Lasten aufnehmen kann, heutzutage beim Fundamentbau erschütterungsfrei in den Untergrund.

Das neukonzipierte Schraub-Pfahl-System der Firma Neuco aus feuerverzinktem Stahl und Edelstahl bietet wesentliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Betonfundamenten und hat sich in der Anwendung bestens bewährt. Umweltfreundlich, zeit- und kostensparend sowie statisch nachgewiesen sind die wichtigsten Vorzüge des Schraub-Pfahl-Fundament-Systems.

Von Zäunen, Carports, Terrassen bis hin zu modernen Modulhäusern – all das findet den perfekten Halt auf den einzigartigen Schraub-Pfahl-Fundamenten! Auch für das einfache, schnelle und günstige Aufstellen von Werbetafeln, Fahnen, Verkehrszeichen, PV-Anlagen, Klima- und Wärmepumpen etc. hält das NEUCO Team die perfekte Lösung parat.

EN 12699 – zertifiziert

ALLE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- » geräuscharme & erschütterungsfreie Montage
- » klimaschonend & hoch wirtschaftlich
- » ideal für Bauen im Bestand
- » hohe Wirtschaftlichkeit
- » adaptives Fundamentsystem Drehmoment orientiert & nach Bodenklasse und Lastvorgabe anpassbar
- » für alle Bodenklassen geeignet
- » massiv geformte Fundamentspitze für punktgenaue Positionierung
- » beidseitige Verzinkung
- » modulare Fundamentköpfe für Flanschanschlussbauteile, Kombinationen für alle Anforderungen
- » 4-fach Bohrbild pro Pfahl mit Verschraubung
- » 5 Jahre Gewährleistung auf alle NSPF-Bauteile
- » qualitätsgesicherter zertifizierter Eindrehvorgang nach DIN EN 12699
- » Kostenersparnis
- » kurze Montagezeit
- » statisch geprüft
- » keine Erdbau- und Betonierarbeiten
- » hohe Lebensdauer
- » sofort belastbar
- » extrem standsicher
- » schnelle Positionswechsel
- » das Geländeumfeld bleibt unbeschädigt
- » Einbau auch in versiegelten Flächen
- » senkrechter Stand durch patentiertes Exzenter- bzw. Granulatsystem

ZERTIFIZIERUNG NEUCO SCHRAUB-PFAHL-FUNDAMENT

Der Einbau und Nachweis der Schraub-Pfahl-Fundamente erfolgt nach DIN EN 12699 für Verdrängungspfähle.

Die Bemessungswiderstände werden in Anlehnung an die EA-Pfähle und unter Zugrundelegung der Regelungen des EC7-1 A2.4.2.1A und der DIN 1054:2010 Abschnitt A 3.1 festgelegt.

Die Tabellenwerte gelten nur für eine grobe Vordimensionierung zum Zwecke der Angebotserstellung. Grundlage der endgültigen Fundamentbemessung sind Belastungsversuche vor Ort zur Bemessung der äußeren Tragfähigkeit, durchgeführt in Anlehnung an DIN EN 1537, DIN 4125 und DIN 1054 und ein statischer Nachweis zur inneren Tragfähigkeit der Schraub-Pfahl-Fundamente gemäß DIN EN 1090/2, basierend auf einem

zutreffenden statischen Berechnungsmodell. Die angegebenen Vordimensionierungswerte zur äußeren Tragfähigkeit wurden ermittelt bei Boden: Lehm, halbfest (TL;TM). Die in der Tabelle angegebenen Belastungswerte der SPF sind Bemessungslasten, welche bereits mit Teilsicherheitsbeiwerten, in Anlehnung an die DIN 1054 abgemindert sind. Die Werte Stahl sind mit den Design-Einwirkungslasten zu vergleichen. Die angegebenen Werte sind ausgelegt auf einen Fundamenteinbau: Fundamentoberkante liegt max. 5 cm über Oberkante Gelände (OKG +5 cm). Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der erforderlichen SPF. Dazu sind die projektbezogenen Planungsunterlagen mit Lastangaben, Bodengutachten, Projektstandort sowie die Wind- und Schneelasten der jeweiligen Aufbauten erforderlich.

NEUCO PRÜFVORGANG ZERTIFIZIERTE-STATIK

NEUCO verfügt als einziges Unternehmen in Österreich über eine eigene Prüfeinrichtung und ist somit in der Lage Belastungstest durchzuführen! Daraus resultiert ein Standsicherheits-Nachweis der laut EN 12699 von einem zertifizierten Sachverständigen bestätigt wird!



Die Baugrube drohte einzustürzen.

Hier haben die bestehenden Betonfundamente versagt.

NEUCO NOTFALLSERVICE

Wo auch immer etwas droht einzustürzen, abzurutschen oder umzuknicken, NEUCO kann eine Sofortmaßnahme setzen und das ohne Erschütterungen oder schwere Geräte!

Mögliche Einsatzgebiete:

- » Baugrubensicherung
- » drohende Muren
- » mobiler Hochwasserschutz
- » fundamentieren von einsturzgefährdeten Objekten
- » Sicherung von umsturzgefährdeten Bäumen etc.
- » Umlenkung von Bergungsseilen
- » Expressfundament für Notfallscontainer oder Gebäude

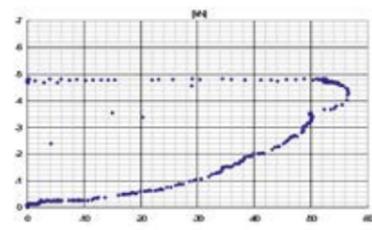


NEUCO
NOTFALLHOTLINE:
+43(0) 664 65 50 479

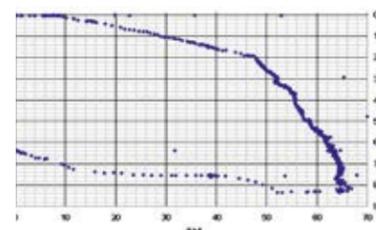
LASTAUFNAHMEN

Die Bemessung und der Einbau der NSPF erfolgt nach EURO-CODE 7 sowie den nationalen Normen und Empfehlungen DIN EN 12699 (Ausführungen von Arbeiten im Spezialtiefbau – Verdrängungspfähle). Somit ist gewährleistet, dass unter Zugrundelegung der beim Einbringen dokumentierten Drehmomente eine ausreichende Tragfähigkeit der Fundamente vorliegt.

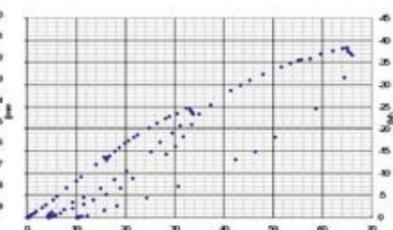
ZUGBELASTUNG



DRUCKBELASTUNG

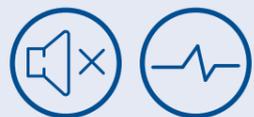


HORIZONTALBELASTUNG



Einbau in allen tragfähigen Bodenarten bis Bodenklasse VII*

(* bei Fels mit Vorbohrausführung)



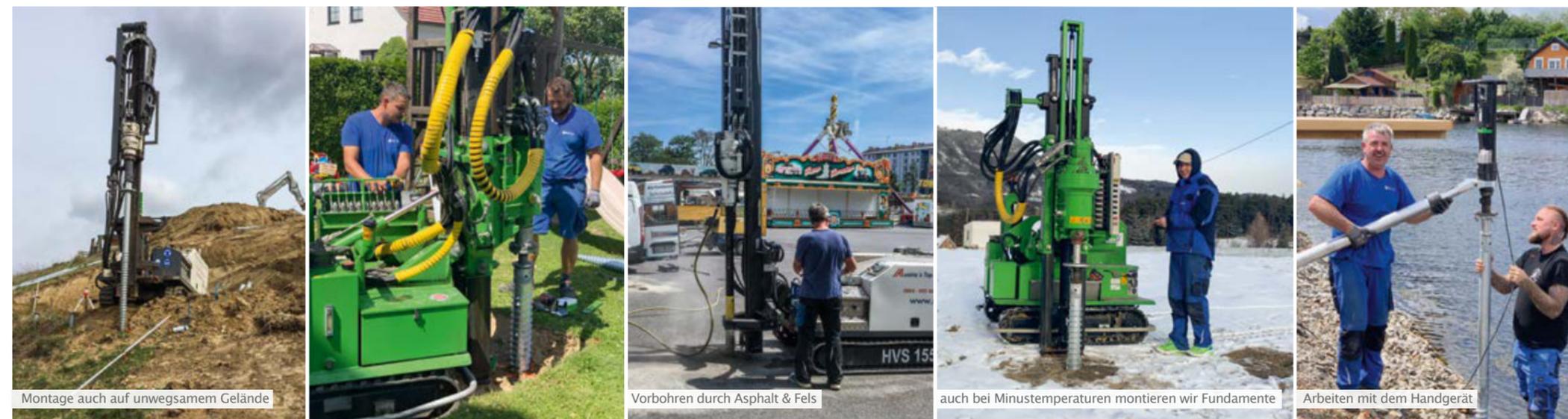
GERÄUSCHARM & ERSCHÜTTERUNGSFREI

Als Schraubfundament und Vollverdrängungsbohrpfahl erfolgt der Einbau fast lautlos und erschütterungsfrei. Das bestehende Bauumfeld bleibt dabei im ursprünglichen Zustand erhalten. Damit ist es ideal für Bauten im Bestand und bei kontaminierten Böden, da kein Erdaushub erforderlich ist.



KLIMASCHONEND & HOCHWIRTSCHAFTLICH

Da beim Fundamentbau mit dem NSPF kein Bohrgut oder Erdaushub abtransportiert werden muss, spart man CO₂, schont somit das Klima und spart Zeit und Geld. Ein problemloser Rückbau der Fundamente und eine Wiederverwendung ist ebenfalls möglich.



Montage auch auf unwegsamem Gelände

Vorbohren durch Asphalt & Fels

auch bei Minustemperaturen montieren wir Fundamente

Arbeiten mit dem Handgerät

MONTAGE

Die Firma NEUCO GmbH ist in Österreich Marktführer im Verbau von Schraubfundamenten und verfügt als einziges Unternehmen über elektronisch gesteuerte Präzisionseindrehmaschinen bis 10.000 Nm.

Mit modernster Gerätschaft und ausgebildetem Montagepersonal erledigt NEUCO in ganz Österreich und auch über die Landesgrenzen hinaus Aufträge für Kunden. Mit den allrad- und raupenbetriebenen Geräten kann Neuco auch Fundamentierungen in unwegsamem Gelände und bei Temperaturen weit unter 0°C erledigen.

Montagen erfolgen mit der Handeindrehmaschine oder dem Lafettengerät mit der Vorbohrmöglichkeit bei Fels. Auch durch Asphalt und versiegelte Flächen ist dies möglich.

DAS EINDREHEN IN DEN BODEN

Je nach Anforderungsgröße sind verschiedene Fundamentschrauben verfügbar. Die Tragfähigkeit der Fundierung hängt vom Boden und der Anzahl der einzelnen Elemente ab. So kann vor allem bei Verbindung mehrerer Schrauben eine enorme Tragkraft erzielt werden, die sogar ein traditionelles Betonfundament übertrifft.



Der Profi berichtet!

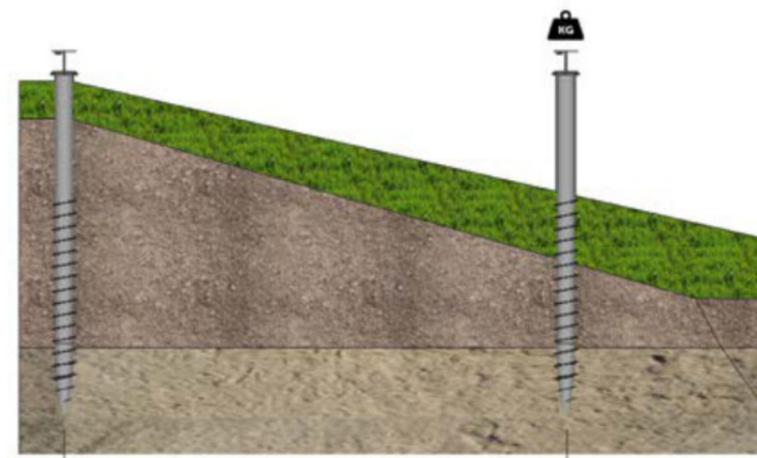
Das geniale an unserem Verfahren liegt darin, dass wir bei der Montage den 100%igen Rückschluss bekommen, ob die erforderliche Standfestigkeit gegeben ist und dem Bodenverhältnis entspricht. Sollte es entgegen der Einschätzung oder einem Gutachten Abweichungen geben, kann durch Verlängerungen an Ort und Stelle sofort reagiert werden und so der geforderte Wert erzielt werden. Das ist ein wesentlicher Vorteil gegenüber einem Betonfundament. Das aufgezeichnete Drehmoment garantiert uns den geforderten Wert unter Berücksichtigung doppelter Sicherheit, daraus ergibt sich der statische Nachweis!

EINSATZBEREICHE DER NEUCO SCHRAUB-PFAHL-FUNDAMENTE

| | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| Zäune | Carports | Terrassen & Stege | Lärm-/Sichtschutz | Holzbauten |
| Spielgeräte | Gartenhütten | Fertigaragen | GaLaBau | Straßenleuchten |
| Lofts, Cubes, Fertigteilbauten | Wintergarten, Sonnenschutz | Verkehrstechnik, Kommunen | Land- & Forstwirtschaft | PV Freiflächen Anlagen |
| Fahnen-/Lichtmasten | Werbeschilder | Hallen- /Containerbau | Freizeitanlagenbau | Event & Bühnen |

PLANUNGSBEISPIELE DER NEUCO SCHRAUB-PFAHL-FUNDAMENTE

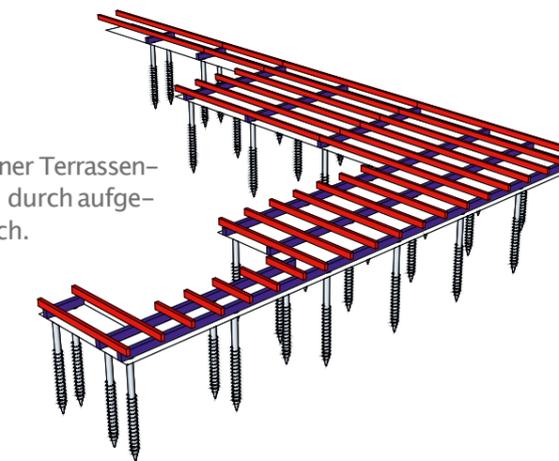
Tragfähigkeit bis zu 10t pro Schraubfundament



Ideal um in Hanglage einfach und kostengünstig einen Niveausgleich zu erreichen.



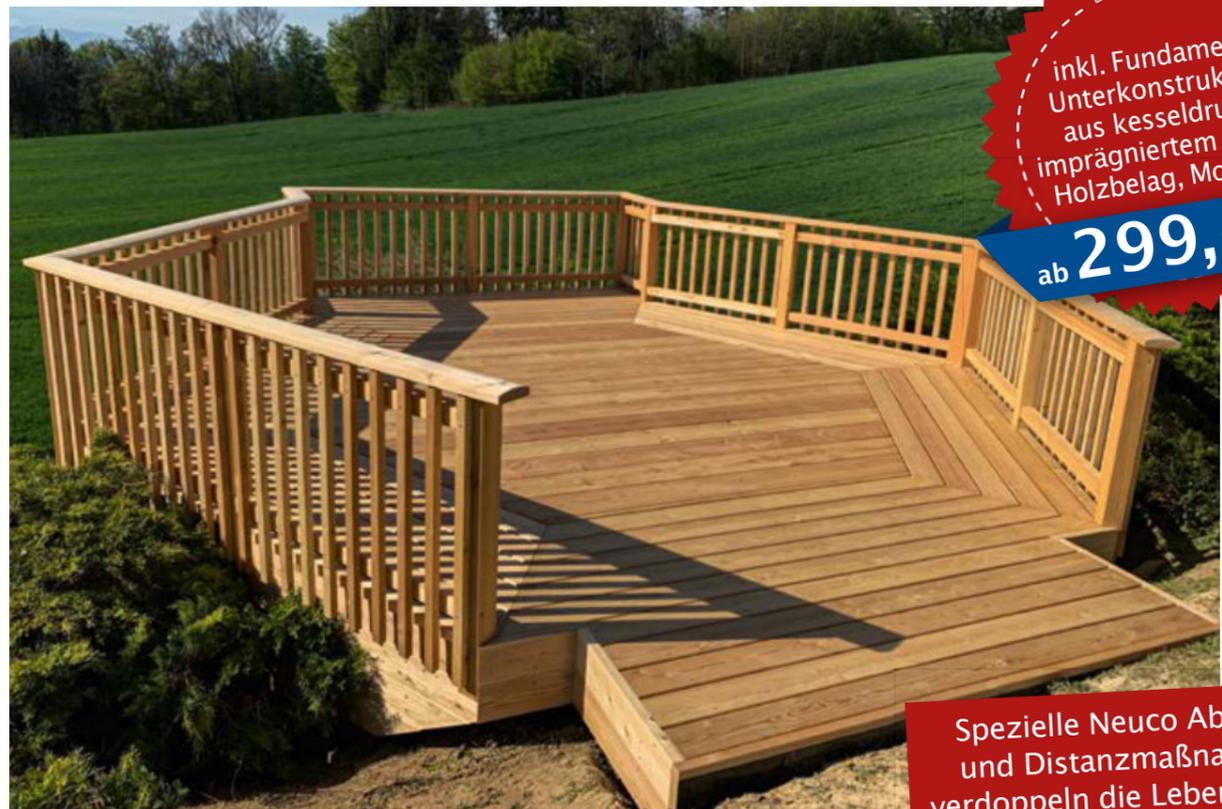
Fundamentplan einer Terrassenfundamentierung durch aufgeschüttetes Erdreich.



Montage auf den Punkt. Genauer gehts nicht!

Mit der Leichtbeton-Fertigfundamentplatte „NEUCOPOR 200“ aus leichtem Leca und schwerwiegenden Argumenten revolutioniert Neuco die zeitgemäße Fundamentierung im 21. Jahrhundert, ökologisch, schnell und präzise!





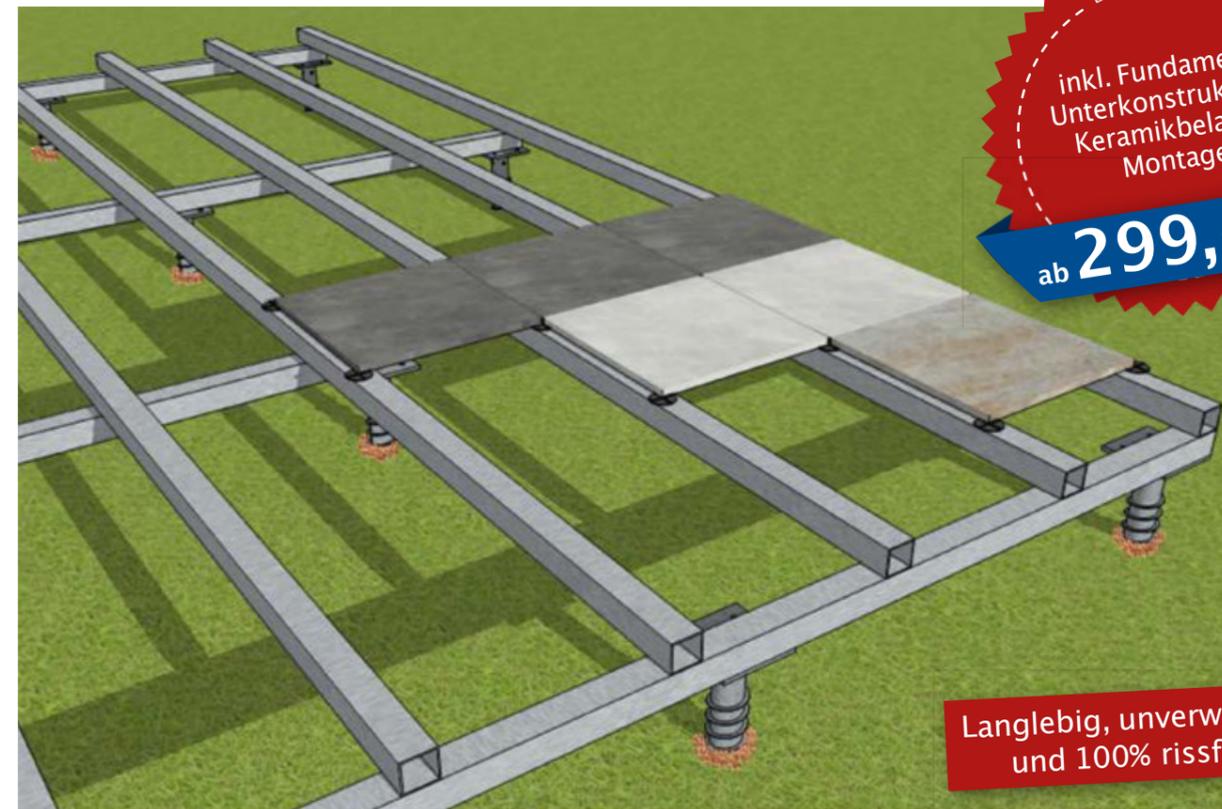
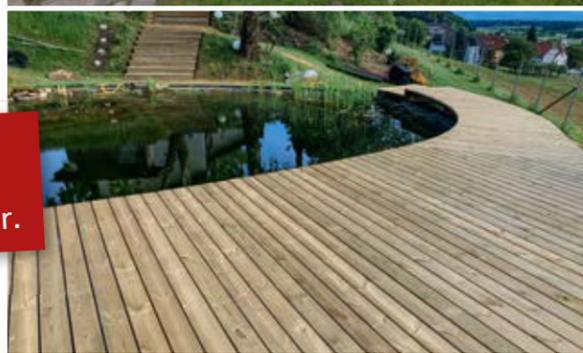
Einfach genial, einfach Neuco!
inkl. Fundament,
Unterkonstruktion
aus kesseldruck-
imprägniertem Holz &
Holzbelag, Montage
ab 299,- pro m²

Spezielle Neuco Abdeck-
und Distanzmaßnahmen
verdoppeln die Lebensdauer.

NEUCO TERRASSEN WOOD-PLACE

Egal ob abschüssiges oder ebenes Gelände: Neuco realisiert Ihre Traumterrasse mit den von Ihnen gewünschten Dielen in höchster Vollendung! Durch spezielle Maßnahmen und sorgfältige Montage kann die Lebensdauer verdoppelt werden.

TIPP: Nutzen Sie den besonderen Neuco-Terrassenservice! Wir setzen Ihre Vorstellungen, Bedürfnisse und Gegebenheiten für Sie in konkrete Bilder um und machen so Ihre Terrasse bereits im Vorfeld vorstellbar.



Einfach genial, einfach Neuco!
inkl. Fundament,
Unterkonstruktion,
Keramikbelag &
Montage
ab 299,- pro m²

Langlebig, unverwüstbar
und 100% rissfrei!

NEUCO TERRASSEN LONGLIFE

Mit dem Modell Longlife sorgt Neuco für eine Revolution bei Terrassenmontagen mit Steinbelag. Ohne Beton, ohne Frostschäden und mit perfekter Oberflächenentwässerung wird Ihre Terrasse nach 20 Jahren noch so aussehen wie am ersten Tag!

TIPP: Nutzen Sie den besonderen Neuco-Terrassenservice! Wir setzen Ihre Vorstellungen, Bedürfnisse und Gegebenheiten für Sie in konkrete Bilder um und machen so Ihre Terrasse bereits im Vorfeld vorstellbar.



Quarzgrau Beige



REFERENZEN TERRASSEN, STEGE, TREPPEN



REFERENZEN TERRASSEN, STEGE, TREPPEN, PLATEAU FÜR GARTENHÄUSER



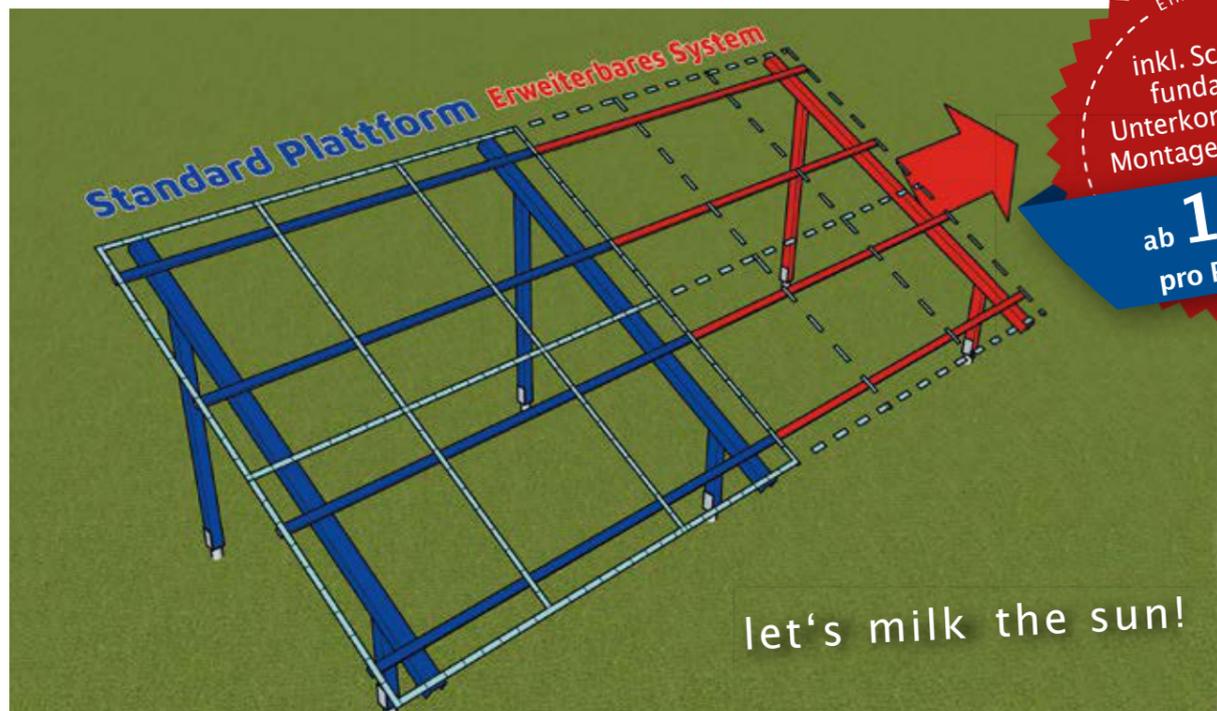
REFERENZEN TERRASSEN, STEGE, TREPPEN

REFERENZEN GARTENHÄUSER, FERIEHÄUSER



Inkl. Abschlusstest unserer Monteure...





Einfach genial, einfach Neuco!
inkl. Schraubfundament, Unterkonstruktion, Montage und MwSt.
ab **155,-** pro PV-Modul

let's milk the sun!

NEUCO PHOTOVOLTAIK-ANLAGEN

Der Einsatz von Schraubfundamenten bei Freiflächen-Photovoltaik-Anlagen sowie bei Thermischen Solaranlagen hat viele Vorteile gegenüber Rammfundamenten.

Die Montage kann ohne schweres Gerät auch im unwegsamen Gelände, auf Schotterboden, kontaminiertem Erdreich oder steinig-felsigem Untergrund präzise und ohne Abweichungen erfolgen.

Die Vorteile gegenüber Rammfundamenten sind somit:

- Weitaus höhere Belastbarkeit sowohl im Druck- als auch Zugbereich bei Wind und Sturm.
- Keine Abweichungen, keine deformierten Profile bei steinigem Untergrund. Somit keine Probleme beim Weiterbau bzw. bei Montage der Aufständigung.



REFERENZEN PV-ANLAGEN

PV-Schraubfundamente + Neuco-Unterkonstruktion

Eine speziell für Schraubfundamente abgestimmte Alu-Unterkonstruktion wird an die Gegebenheiten der jeweiligen Anlage angepasst, um mit der passenden Neigung und Ausrichtung den optimalen Wirkungsgrad zu erzielen. Die Schnittstelle bildet die K2-Schiene, worauf die einzelnen Module vom Elektriker mit wenigen Handgriffen fixiert werden können.

Gerne erstellen unsere Fachberater Ihr ganz individuelles, an das Gelände angepasstes Angebot.



NEUCO – LIGHT FOR FUTURE! PV/SOLAR-LICHTMASTEN

REFERENZEN VERKEHR, WERBUNG & KOMMUNALEANWENDUNG



Solar Lighting ist eine autarke, solare Außenbeleuchtung für bislang unbeleuchtete oder abgelegene Gebiete ohne Anschluss an die Stromversorgung.

NEUCO-LIGHT kann online genau auf die individuellen Licht-Bedürfnisse am Einsatzort hin konfiguriert werden.

NEUCO-LIGHT verfügt über eine langlebige Speichertechnologie für eine Betriebszeit von mindestens 10 Jahren ohne technische Eingriffe.

Bei NEUCO-LIGHT sind die Photovoltaik-Module vertikal in den Leuchtenmast integriert. So ist eine 360°-Ausrichtung zum Sonnen- und Tageslicht möglich.

Die Außenleuchte NEUCO-LIGHT kann schnell, preiswert, ohne Graben und Beton und unabhängig vom Stromnetz installiert werden.

VORTEILE:

- » Ohne Graben
- » Ohne Beton
- » Kein Stromanschluss nötig
- » Montagezeit inkl. Fundament nur 1 Stunde

EINSATZGEBIETE:

- » Gemeindestraßen
- » Forst- und Waldwege
- » Parkanlagen
- » Rad- und Spazierwege
- » Spielplätze, Freizeitanlagen
- » Öffentliche & private Parkplätze
- » Campingplätze
- » Gastronomie-Gärten



REFERENZEN ZÄUNE, TORE, SICHTSCHUTZ, STÜTZWÄNDE, BRANDSCHUTZWÄNDE

REFERENZEN CARPORTS, HOLZBAUTEN



Brandschutzwand REI 90

REFERENZEN CONTAINER, HALLEN



REFERENZEN FERTIGGARAGEN MIT SCHRAUBFUNDAMENTEN



REFERENZEN LOFTS, CUBES, WOHNBAU – 3 GESCHOSSIG



REFERENZEN FERTIGHÄUSER, BLOCKHÄUSER



REFERENZEN FERTIGTEIL-KOMPONENTENAUF SCHRAUBFUNDAMENTEN

REFERENZEN NEUCO FIX & FERTIG

NEUCO FIX & FERTIG
Auf Wunsch liefern wir Komplettkonzepte ab der grünen Wiese!



REFERENZEN STREIFEN- & PUNKTFUNDAMENTE

**BETONLOSER
GEHT NICHT!**



perfekt für Poolüberdachungen

NEUCO TRIBÜNE COURT ROYAL

mit 50 Sitzen – dreireihig



Einfach genial, einfach Neuco!
fixfertig montiert
inkl. erforderlichen
Schraubfundamenten
inkl. MwSt.
€ 19.990,-

Die neue Tribüne Court Royal für alle Outdoor Sportarten mit 50 bequemen Sitzplätzen dreireihig sowie mit Mittelaufgang und Geländer 9,19 m vx 2,13 m. Die Konstruktion ist aus Stahl-Profil Rohren sowie schweren Gitterrosten als Bodenbelag gefertigt. Alle Stahlteile sind feuerverzinkt und absolut wetterfest. Die UV beständigen Kunststoffschalensitze bieten bequemen Sitzkomfort und können in verschiedenen Farben geliefert werden.

Die Tribüne wird in 4 Modulen in einer Breite von 2 m mit 16 Sitzen sowie einem Treppen Modul Breite 1,2 m und 2 Sitzen zur bauseitigen einfachen Montage geliefert und entsprechen der DIN 13200. Dieses Tribünensystem mit 50 Sitzplätzen kann beliebig aneinander gebaut werden. Ebenso sind Sonderanfertigungen mit den 2m Modulen sowie den Treppenmodulen beliebig möglich. Es sollte ein fester Untergrund vorhanden sein.

Technische Daten:

Länge: 9,19 m; Tiefe: 2,13 m; Höhe: 1,52 m; Sitzhöhe: 0,84 m; Kapazität: 50 Plätze; Material Tribüne: Stahl, feuerverzinkt; Material Sitz: gespritztes Polypropylen, schlagfest, UV-best. nach DIN 4102B1; Farben: schwarz, weiß, orange, grün, blau, gelb, rot, grau

REFERENZEN NEUCO ZUBAUTEN & SANIERUNGEN

REFERENZEN NEUCO ZUBAUTEN & SANIERUNGEN



NEUCO SPEZIALEINSÄTZE IN GANZ EUROPA



Neuco Schraubfundamente am Heldenplatz für die Republik Österreich



Auszeichnung Drehmoment

NEUCO ZAUNFUNDAMENT



einfache & schnelle Montage



Nach Fertigung der Terrasse im Werk erfolgt die Auslieferung...



Schulungen und Vorträge:
hier angehende Bau und Zimmermeister der HTBLVA Graz-Ortweinschule



aufwendige Betonfundamente gehören der Vergangenheit an



Modulhausfundamentierung in Saarbrücken



Montage in der Schweiz mit Blick auf den Lugano See



Schule Frankfurt



Bürokomplex Oberösterreich



Neuco-Fertigfundamentplatte in Hannover



Geht nicht – gibt's nicht!



Ferienhaus in Ungarn



Lärmschutzwand auf der Autobahn ULM

EINSATZGEBIETE:

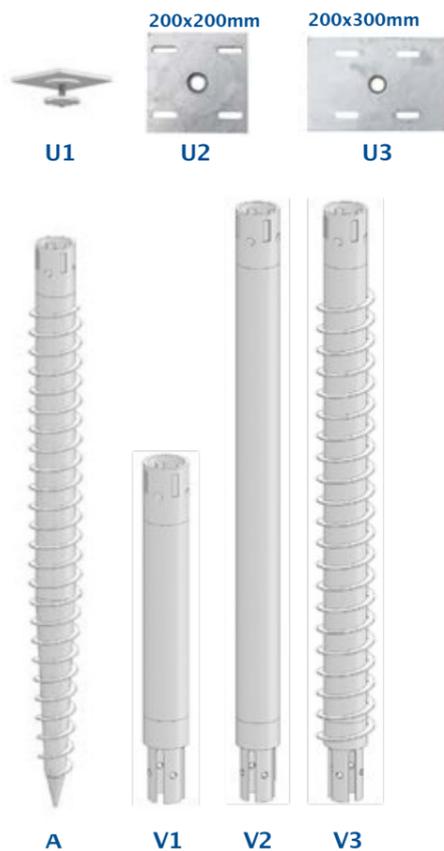
- Blockhäuser
- Fertighäuser
- Modulbau
- Wohnbau (mehrgeschoßig)
- Hallenbau
- Fertiggaragen
- **NEUCOPOR 200**

TECHNISCHE DATEN & PREISE NEUCO SERIE STRONG

| | AVU 76/1200 | AVU 76/1700 | AVU 76/2200 | AVU 76/3200 | AVU 90/1200 | AVU 90/1700 | AVU 90/2200 |
|----------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Code | A/U | A/V1/U | A/V3/U | A/V3/V3/U | A/U | A/V1/U | A/V3/U |
| Nennlänge | 1.200 mm | 1.700 mm | 2.200 mm | 3.200 mm | 1.200 mm | 1.700 mm | 1.200 mm |
| Rohrdurchmesser | 76 mm | 76 mm | 76 mm | 76 mm | 90 mm | 90 mm | 90 mm |
| Wandstärke | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm |
| Gewicht | 14,5 kg | 19,1 kg | 23,6 kg | 30,4 kg | 16,2 kg | 21,9 kg | 27,1 kg |
| Material | Stahl S 235, feuerverzinkt, beidseitig nach DIN EN ISO 1461/ 140 m μ | | | | | | |
| Eigenschaften | Gewindesteigung 40 mm, 12,3 mm, durchgehend geschweißt, 4-fach Lochbild pro Pfahl mit 4xM12Gewinde | | | | | | |
| Statik Druck KN | 25 | 45 | 53,5 | 60,8 | 35 | 64,8 | 70 |
| Statik Zug KN | 13,8 | 26 | 32,8 | 35,7 | 17,8 | 32,4 | 35,6 |
| Statik Horiz. KN | 5,7 | 8,5 | 13,2 | 14,8 | 6 | 14 | 18 |
| Statik Druck KN V3 | 26,8 | 26,8 | 26,8 | 26,8 | 39,2 | 39,2 | 39,2 |
| Statik Zug KN V3 | 14,9 | 14,9 | 14,9 | 14,9 | 19,9 | 19,9 | 19,9 |
| NM | 2520 | 3320 | 3550 | 3810 | 2810 | 3520 | 3870 |
| Artikelnummer | 500-77 | 500-107 | 500-125 | 500-172 | 500-80 | 500-113 | 500-129 |
| Preis | € 200,- | € 242,- | € 255,- | € 328,25 | € 236,25 | € 276,- | € 307,- |
| Aufpreis V1 | € 62,50 | € 62,50 | € 62,50 | € 62,50 | € 75,- | € 75,- | € 75,- |
| Aufpreis V2 | € 75,- | € 75,- | € 75,- | € 75,- | € 87,50 | € 87,50 | € 87,50 |
| Aufpreis V3 | € 100,- | € 100,- | € 100,- | € 100,- | € 112,50 | € 112,50 | € 112,50 |
| Aufpreis 5,6mm Wandstärke | - | - | - | - | € 70,- | € 77,50 | € 77,50 |
| Kernbohren | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- |

TECHNISCHE DATEN & PREISE NEUCO SERIE STRONG

| | AVU 90/3200 | AVU 114/1200 | AVU 114/1700 | AVU 114/2200 | AVU 114/3200 | AVU 140/1200 | AVU 140/1700 | AVU 140/2200 | AVU 140/3200 |
|----------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Code | A/V3/V3/U | A/U | A/V1/U | A/V3/U | A/V3/V3/U | A/U | A/V1/U | A/V3/U | A/V3/V3/U |
| Nennlänge | 3.200 mm | 1.200 mm | 1.700 mm | 2.200 mm | 3.200 mm | 1.200 mm | 1.700 mm | 2.200 mm | 3.200 mm |
| Rohrdurchmesser | 90 mm | 114 mm | 114 mm | 114 mm | 114 mm | 140 mm | 140 mm | 140 mm | 140 mm |
| Wandstärke | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm |
| Gewicht | 35 kg | 19,3 kg | 27 kg | 33,7 kg | 44,4 kg | 22,6 kg | 32,1 kg | 40,4 kg | 53,7 kg |
| Material | Stahl S 235, feuerverzinkt, beidseitig nach DIN EN ISO 1461/ 140 m μ | | | | | | | | |
| Eigenschaften | Gewindesteigung 40 mm, 12,3 mm, durchgehend geschweißt, 4-fach Lochbild pro Pfahl mit 4xM12Gewinde | | | | | | | | |
| Statik Druck KN | 82,7 | 42 | 73 | 78,1 | 87,4 | 46,9 | 54 | 86,4 | 93,8 |
| Statik Zug KN | 48,6 | 21,6 | 38 | 46,3 | 51,9 | 22,7 | 30 | 45,4 | 67,5 |
| Statik Horiz. KN | 16,8 | 11,2 | 15 | 19,8 | 22,7 | 12,6 | 15,5 | 25,2 | 25,1 |
| Statik Druck KN V3 | 39,2 | 48,2 | 48,2 | 48,2 | 48,2 | 48,6 | 48,6 | 48,6 | 48,6 |
| Statik Zug KN V3 | 19,9 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,7 | 28,5 | 28,5 | 28,5 | 28,5 |
| NM | 4110 | 4350 | 4880 | 4970 | 5670 | 6910 | 7560 | 7990 | 8380 |
| Artikelnummer | 500-178 | 500-100 | 500-135 | 500-160 | 500-220 | 500-112 | 500-151 | 500-181 | 500-250 |
| Preis | € 420,- | € 261,25 | € 316,25 | € 375,- | € 506,25 | € 283,25 | € 366,25 | € 434,75 | € 581,25 |
| Aufpreis V1 | € 75,- | € 81,25 | € 81,25 | € 81,25 | € 81,25 | € 100,- | € 100,- | € 100,- | € 100,- |
| Aufpreis V2 | € 87,50 | € 106,25 | € 106,25 | € 106,25 | € 106,25 | € 125,- | € 125,- | € 125,- | € 125,- |
| Aufpreis V3 | € 112,50 | € 137,50 | € 137,50 | € 137,50 | € 137,50 | € 162,50 | € 162,50 | € 162,50 | € 162,50 |
| Aufpreis 5,6mm Wandstärke | € 75,- | € 32,50 | € 42,50 | € 56,25 | € 40,- | € 31,25 | € 43,75 | € 58,75 | € 78,75 |
| Kernbohren | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- |



Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage; exkl. MwSt., An- und Abfahrt.

Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage; exkl. MwSt., An- und Abfahrt.

TECHNISCHE DATEN & PREISE NEUCOSERIE PRO

EINSATZGEBIETE:

- Auflage von Holz- & Stahlunterkonstruktionen
- Carports
- Kompatibel mit Säulenschuh
- Terrassen
- Gartenhütten
- Pavillons
- Plattformen



Durchmesser:
200mm
M16 Innengewinde



| | TU 76/1000 M16 | TU 76/1500 M16 | TU 76/2000 M16 | TU 90/1200 M16 | TU 90/1600 M16 | TU 90/2100 M16 |
|------------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Flansch Bohrungen Anschluss | siehe Abbildung | siehe Abbildung | siehe Abbildung | siehe Abbildung | siehe Abbildung | siehe Abbildung |
| Nennlänge | 1.000 mm | 1.500 mm | 2.000 mm | 1.200 mm | 1.600 mm | 2.100 mm |
| Rohrdurchmesser | 76,1 mm | 76,1 mm | 76,1 mm | 88,9 mm | 88,9 mm | 88,9 mm |
| Wandstärke | 2,9 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm |
| Gewicht | 7,24 kg | 12,9 kg | 17,84 kg | 12,8 kg | 15,4 kg | 22,72 kg |
| Material | Stahl S 235 (Flansch: S355) beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461/ 140 µm | | | | | |
| Eigenschaften | Massiv geformte Vollmaterial-Führungsspitze Gewinde durchgehend geschweißt | | | | | |
| Statik Druck KN | 19,8 | 35 | 45 | 30 | 50 | 64 |
| Statik Zug KN | 11,4 | 21,5 | 29 | 16,5 | 24,5 | 32 |
| Statik Horiz. KN | 4,5 | 8,5 | 11,5 | 7,5 | 11 | 14 |
| NM | 2430 | 2920 | 3450 | 2850 | 3144 | 3770 |
| Artikelnummer | 600-34 | 600-47 | 600-56 | 600-60 | 600-70 | 600-75 |
| Preis | € 135,- | € 206,25 | € 231,25 | € 210,- | € 248,75 | € 281,25 |
| Kernbohren | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- |



Säulenschuh mit Verschluss
€ 50,-



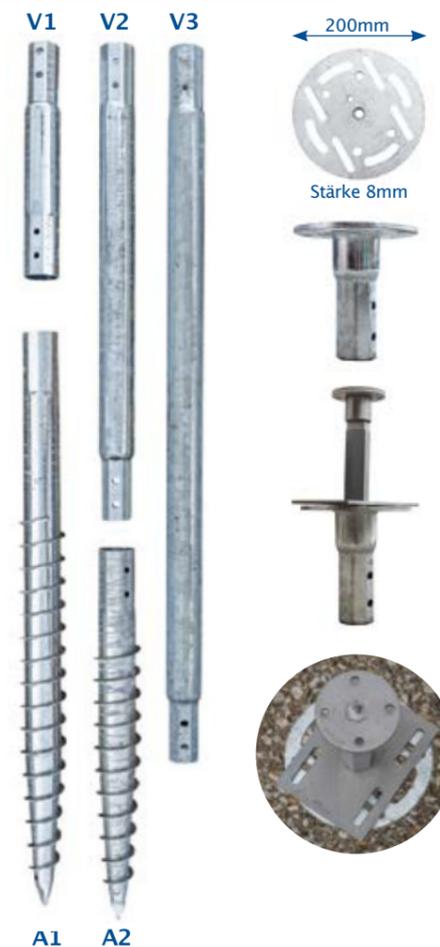
Säulenschuh mit Lasche 1000/1600
€ 43,75

Neuco-Säulenschuhe
Variabel einsetzbar für
sämtliche Holzsäulen.

Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage; exkl. MwSt., An- und Abfahrt.

EINSATZGEBIETE:

- PV-Anlagen
- Terrassen
- Gartenhütten
- Pavillons
- Plattformen



A1 A2

TECHNISCHE DATEN & PREISE NEUCOSERIE PRO-MEGA

**Ideal bei Aufschüttung,
Niveauausgleich,
Aufständigung...**

| | AVU 76/800 | AVU 76/1250 | AVU 76/1750 | AVU 76/2250 | AVU 76/2750 |
|-------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Code | A2 | A1 | A1+V1 | A1+V2 | A1+V3 |
| Nennlänge | 800 mm | 1.250 mm | 1.750 mm | 2.250 mm | 2.750 mm |
| Rohrdurchmesser | 76 mm | 76 mm | 76 mm | 76 mm | 76 mm |
| Wandstärke | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm |
| Gewicht | 8,1 kg | 10,9 kg | 14,1 kg | 17,2 kg | 20,6 kg |
| Material | Stahl S 235, feuerverzinkt, beidseitig nach DIN EN ISO 1461 | | | | |
| Eigenschaften | Gewindesteigung 40 mm; 12,3 mm; durchgehend geschweißt; mehrfach Lochbild | | | | |
| Statik Druck KN | 17,2 | 24 | 35 | 45 | 52 |
| Statik Zug KN | 9,7 | 13 | 21 | 29 | 33 |
| Statik Horiz. KN | 3,3 | 5,5 | 8,5 | 11,5 | 12,8 |
| NM | 2230 | 2620 | 2920 | 3450 | 3630 |
| Artikelnummer | 500-31 | 500-36 | 500-46 | 500-52 | 500-58 |
| Preis | € 115,- | € 185,- | € 225,- | € 255,- | € 288,- |
| Aufpreis V1 | € 44,- | € 44,- | € 44,- | € 44,- | € 44,- |
| Aufpreis V2 | € 75,- | € 75,- | € 75,- | € 75,- | € 75,- |
| Aufpreis V3 | € 95,- | € 95,- | € 95,- | € 95,- | € 95,- |
| Kernbohren | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- |

Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage; exkl. MwSt., An- und Abfahrt.

EINSATZGEBIETE:

- Sonnenschirm
- Sonnensegel
- Fahnenmast
- Verkehrsspiegel
- Zäune

TECHNISCHE DATEN & PREISE NEUCOSERIE OPEN

| | Neuco Zaunfundament | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|
| | NSPF-G4Z 90/800 4 x M12 | NSPF-G4 76/800 | NSPF-G4 76/1300 | NSPF-G4 90/800 | NSPF-G4 90/1300 | NSPF-G4 114/1000 | NSPF-G4 114/1300 | NSPF-LPF Leitpflock- fundament |
| Mutter/Anschluss | 4 x M12 | 4xM12 | 4 x M12 | 4 x M12 | 3 x M12 | 4 x M16 | 4 x M16 | |
| Nennlänge | 800 mm | 800 mm | 1.300 mm | 800 mm | 1.300 mm | 1.000 mm | 1.300 mm | 523 mm |
| Rohrdurchmesser | 90 mm | 76,1 mm | 76,1 mm | 88,9 mm | 88,9 mm | 114 mm | 114 mm | 140 mm |
| Wandstärke | 2,0 mm | 2,9 mm | 2,9 mm | 2,9 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 3,6 mm | 2 mm |
| Gewicht | 3,8 kg | 4,5 kg | 9,5 kg | 5,32 kg | 11,20 kg | 10,60 kg | 13,8 kg | 3,18 kg |
| Material | Stahl S 235 / beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461/ 140 m μ | | | | | | | |
| Eigenschaften | Massive geformte Vollmaterial-Führungsspitze Gewinde durchgehend geschweißt | | | | | | | |
| Statik Druck KN | - | 16 | 24 | 25 | 35 | 38 | 40 | 10 |
| Statik Zug KN | - | 10 | 13 | 12 | 17 | 19 | 21 | 8 |
| Statik Horiz. KN | - | 3,5 | 5,5 | 4,1 | 7,5 | 8 | 10 | 5 |
| NM | 2030 | 2130 | 2620 | 2580 | 2850 | 3600 | 4450 | 3210 |
| Artikelnummer | 700-12 | 700-23 | 700-35 | 700-30 | 700-45 | 700-55 | 700-60 | 700-16 |
| Preis | € 48,50 | € 96,75 | € 164,25 | € 110,- | € 160,- | € 195,- | € 211,25 | € 49,50 |
| Kernbohren | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- | € 45,- |



LPF

EINSATZGEBIETE:

- Holzzäune
- Holzsteher und Säulen
- Sicht- & Lärmschutz aus Holz
- Terrassen



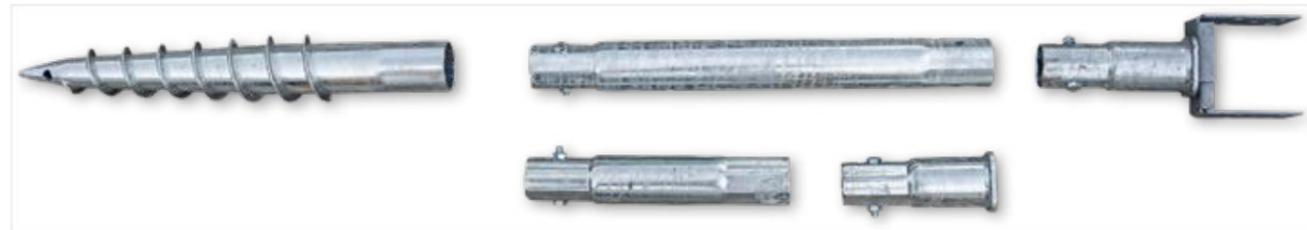
massive Spange

TECHNISCHE DATEN & PREISE NEUCOSERIE UNIVERSAL

| | U 71/76/800 | U 71/76/1000 | U 71/76/1300 |
|-------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Lichte U-Profil | 80-120 mm | 80-120 mm | 80-120 mm |
| Nennlänge | 800 mm | 1.000 mm | 1.300 mm |
| Rohrdurchmesser | 76 mm | | |
| Wandstärke | 2,9 mm | | |
| Gewicht | 4,3 kg | 4,6 kg | 4,9 kg |
| Material | Stahl S 235, beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461/ 140 m μ | | |
| Eigenschaften | Massiv geformte Vollmaterial-Führungsspitze Gewinde durchgehend geschweißt | | |
| Statik Druck KN | 17 | 19 | 25 |
| Statik Zug KN | 10 | 11 | 14 |
| Statik Horiz. KN | 4 | 5 | 6 |
| NM | 2200 | 2380 | 2590 |
| Artikelnummer | 800-51 | 800-52 | 800-53 |
| Preis | € 129,- | € 138,- | € 143,- |
| Kernbohren | € 45,- | € 45,- | € 45,- |

Der Einbau und Nachweis der SPF - Schraubpfahlfundamente erfolgt nach der Europäischen Norm DIN EN 12699 für Verdrängungspfähle. Die Bemessungswiderstände werden in Anlehnung an die EA-Pfähle festgelegt unter Zugrundelegung der Regelungen des EC7-1 A2.4.2.1A und der DIN 1054:2010 Abschnitt A 3.1. Die Tabellenwerte gelten nur für eine grobe Vordimensionierung zum Zwecke der Angebotserstellung. Grundlage der endgültigen Fundamentbemessung sind Belastungsversuche vor Ort zur Bemessung der äußeren Tragfähigkeit, durchgeführt in Anlehnung an DIN EN 1537, DIN 4125 und DIN 1054 und ein statischer Nachweis zur inneren Tragfähigkeit der SPF Schraubpfahlfundamente gemäß DIN EN 1090/2, basierend auf einem zutreffenden statischen Berechnungsmodell. Die angegebenen Vordimensionierungswerte zur äußeren Tragfähigkeit wurden ermittelt bei Boden: Lehm, halbfest (TL;TM). Die in der Tabelle angegebenen Belastungswerte der SPF Schraubpfahlfundamente sind Bemessungslasten, welche bereits mit Teilsicherheitsbeiwerten, in Anlehnung an die DIN 1054 abgemindert sind. Die Werte Stahl sind mit den Design-Einwirkungsklasten zu vergleichen. Die angegebenen Werte sind ausgelegt auf einen Fundamenteinbau: Fundamentoberkante liegt max. 5 cm über Oberkante Gelände (OKG +5cm). Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der erforderlichen SPF Schraubpfahlfundamente. Dazu sind die projektbezogenen Planungsunterlagen mit Lastangaben, Bodengutachten, Projektstandort sowie die Wind- und Schneelasten der jeweiligen Aufbauten erforderlich. Vordimensionierungstabelle für das V-System der SPF-Schraubpfahlfundamente. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 02/2020

Die angebotenen Preise verstehen sich inkl. Montage; exkl. MwSt., An- und Abfahrt.



je nach Bodenbeschaffenheit oder Niveaueinrichtung von 60cm bis 200cm verlängerbar

NEUCO DO-IT-YOURSELF SCHRAUBFUNDAMENT

Sie sind Heimwerker und möchten die Schaukel Ihrer Kinder verankern? Einer Terrasse, einem Gartenhaus, einer Pergola oder einem Zaun Halt geben, dann ist die „Do-It-Yourself-Serie“ von Neuco genau das Richtige für Sie!

Ohne Grabarbeiten und ohne schleppen von Beton, dafür mit optimaler Fixierung und der Möglichkeit zum sofortigen Weiterbau geben Sie ihrer Anforderung in kürzester Zeit den perfekten Halt, schonen die Umwelt und sparen auch noch Geld! Ihre Nachbarn werden staunen...



SCHNELL & EINFACH



UNSCHLAGBARER
PREIS



KEIN BETON

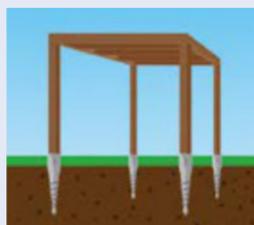


UMWELTFREUNDLICH

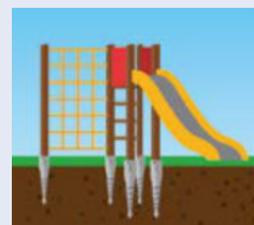
Eindreh-Stange einfach ausleihen und fertig! Längen können je nach Bedarf bestimmt werden. Bei guten Bodenverhältnissen erreichen Sie eine Tragfähigkeit von bis zu einer Tonne pro Schraubfundament!

ANWENDUNGSBEREICHE

Die variablen Zusammenstellungen des Neuco DIY-Schraubfundaments erlauben einen vielseitigen Einsatz, speziell auf Ihre Bedürfnisse abstimmbare.



Pergola



Spielgeräte



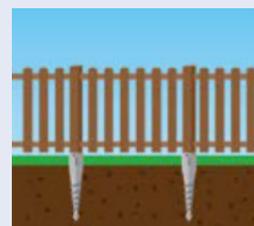
Gartenhütten



Terrassen



Sonnenschirme



Zäune

TEILE & PREISE



Basisstück

Für sämtliche Anwendungen mit der passenden Verlängerung und Adapter kombinierbar.

Ideal auch für Zaunsäulen!

pro Stk. € 35,95



Verlängerungen

Durch einfaches Verlängern der Schrauben kann ein optimaler Niveaueinrichtung hergestellt werden.

500mm

pro Stk. € 25,95

250mm

pro Stk. € 21,95



Adapter U/80-115mm

Die ideale Lösung um Holz-Unterkonstruktionen auszurichten und zu fixieren. Innenlichte variabel 80 bis 115mm.

pro Stk. € 28,80



Adapter mit M12 IG

Zur Auflage von Metall-Unterkonstruktionen mit direkter Verschraubung in das M12 Innengewinde.

pro Stk. € 22,50



Adapter Pfosten-Fix

Querriegel können von unten unsichtbar fixiert werden, ideal für den Terrassenbau!

pro Stk. € 9,90

KINDERLEICHTE MONTAGE

Eindreh-Stange einfach ausleihen und fertig! Die Längen der einzelnen Fundamente können je nach Bedarf bestimmt werden. Bei guten Bodenverhältnissen erreichen Sie eine Tragfähigkeit von bis zu einer Tonne pro Schraubfundament!



Vorbereiten der Bohrstelle mit dem beigelegten Werkzeug.



Ansetzen der Erdschraube für das Einsetzen des Handeindrehschlüssels.



Schrauben Sie die Schraube bzw. Verlängerung in den Boden ein.



Montage einer passenden Schraubenspitze.

Preise inkl. 20% MwSt., zzgl. Versandkosten

Erhältlich online unter www.neuco.eu oder direkt bei unserer Firmenzentrale in Neudorf bei Wildon.



Montageablauf einer 100m² Neucopor 200 Bodenplatte inkl. 1m Niveaueausgleich in nur 2 Arbeitstagen



Montage der Schraubfundamente und auf Wunsch Verlegung der Versorgungsleitungen.



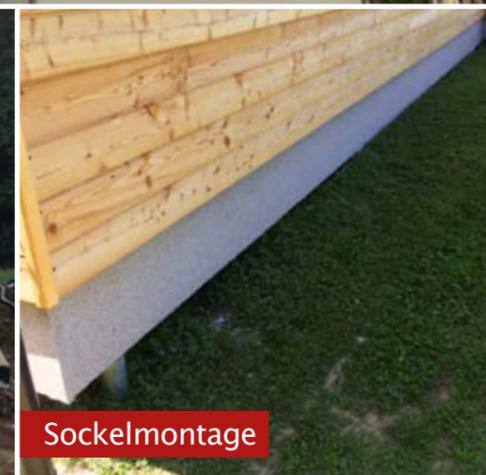
versetzen der Neucopor 200 Elemente



punktgenaues Platzieren der Anschlüsse



horizontale Abdichtung



Sockelmontage



NEUCOPOR 200 DIE FERTIG-FUNDAMENT-PLATTE

Neucopor 200 aus leichtem Leca und schwerwiegenden Argumenten. Maßgenau vorgefertigt, revolutioniert Neuco die zeitgemässe Fundamentierung im 21. Jahrhundert!

Ideal als Basis für Fertighäuser, Blockhäuser, Holzbauten aller Art, Wintergärten, Zu- und Ausbauten sowie Terrassen mit Stein- oder Keramikbelag. Ihr Fachberater von Neuco erstellt Ihnen gerne ein persönliches Angebot!



statisch geprüft



präzise



top Wärmedämmung

ALLE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- werksgefertigt und ausgehärtet
- sofortiger Weiterbau möglich
- feuchtigkeitsresistent
- baubiologisch neutral
- optimale Druckfestigkeit, geprüftes Auszugsmoment, direkte Verankerung
- Montage und Befestigung auf Schraubfundament-Spezialflansch
- horizontal abgedichtet
- Kernbohrung für Versorgungsleitungen werden punktgenau platziert

TECHNISCHE DATEN:

- Stärke 200mm
- Gewicht 230kg/m²
- Lamda: 0,30 W/m²
- in der Fläche: 5,5 k N/m²



AUSTRIA'S TOP FUNDAMENT OHNE ZEMENT



NEUCO GmbH

Bundesstraße 1, A-8410 Neudorf ob Wildon, T: +43(0) 3135 / 51142, office@neuco.eu

www.neuco.eu