AUSTRIA'S TOP FUNDAMENT OHNE ZEMENT

NEUCO

SCHRAUBFUNDAMENTE

INFORMATIONEN | ANWENDUNGSBEREICHE | PREISE 2024/25

LÖSUNGEN MIT HERZ, HIRN UND VERSTAND!

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

www.neuco.eu

BHH Bauherrenhilfe.org QUALITÄTS-BETRIEB!

NEUCO SCHRAUBFUNDAMENTE

Umweltschonender Fundamentbau für gesundes Wohnen ohne den Einsatz von Beton!

Das NEUCO-Schraub-Pfahl-Fundament (NSPF) ist ideal für verschiedene Bauvorhaben, von der Verankerung eines Sonnenschirms bis zum Fundament für mehrgeschossige Wohnhäuser. Hergestellt aus feuerverzinktem Stahl mit einer Wandstärke von 3,6 oder 5,6 mm ermöglicht es eine erschütterungsfreie Installation in alle Bodenarten unter Einhaltung der Drehmomentvorgaben. Die fortlaufende Überwachung von Drehmoment und Vorschub gewährleistet eine permanente Qualitätskontrolle.

Schraub-Pfahl-Fundament eignen sich besonders für weniger tragfähige Untergründe, unwegsames Gelände oder Hanglagen, ohne großen Erdaushub oder Betoneinsatz. Sie sind sofort belastbar und ermöglichen einen nachhaltigen, umweltschonenden Fundamentbau, der nicht nur CO2-Emissionen reduziert, sondern auch Zeit und Kosten spart.

VORTEILE VON NEUCO SCHRAUBFUNDAMENTEN:

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

Perfekt für PV-Freiflächen in jedem Gelände

Schraubfundamente für Ihr Eigenheim

Durch Kernbohrung auch bei Asphalt möglich

Das Fundament der Zukunft - ohne Beton und ohne unnötige Bodenversiegelung!

ÖKOLOGISCH

PRÄZISE

EFFIZIENT

VERLÄSSLICH

DAS MODULARE FUNDAMENT-BAUSYSTEM MIT SCHRAUBPFÄHLEN

Seit nachweislich mehr als 4.000 Jahren haben sich Pfahlgründungen zum Bau von Gebäuden, Brücken, Anlegestellen und vielem mehr bewährt. Während früher Holzpfähle in den Boden geschlagen wurden, schraubt sich heute das metallene Schraub-Pfahl-Fundament von Neuco, das sehr hohe Lasten aufnehmen kann, erschütterungsfrei in den Untergrund.

Das neukonzipierte Schraub-Pfahl-System 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.

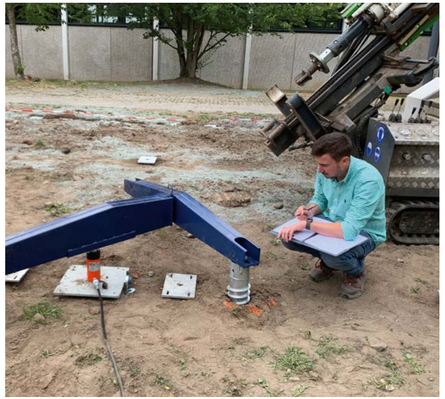
EN 12699 - zertifiziert

Zertifizierung
Neuco Schraub-Pfahl-Fundament

Die Schraub-Pfahl-Fundamente (SPF) werden gemäß DIN EN 12699 für Verdrängungspfähle eingebaut und nach den Regeln der EA-Pfähle sowie unter Berücksichtigung von EC7-1 A2.4.2.1A und DIN 1054:2010 Abschnitt A 3.1 bemessen.

Die Tabellenwerte dienen einer groben Vordimensionierung für Angebotszwecke. Die endgültige Fundamentbemessung basiert auf Belastungsversuchen vor Ort nach DIN EN 1537, DIN 4125 und DIN 1054 sowie einem statischen Nachweis zur inneren Tragfähigkeit nach DIN EN 1090/2. Die Volldimensionierungswerte zur äußeren Tragfähigkeit gelten für halbfesten Lehmboden (TL;TM) und wurden unter Berücksichtigung von Teilsicherheitsbeiwerten ermittelt.

Die Werte sind auf einen Fundamenteinbau mit maximal 5 cm über Oberkante Gelände (OKG +5 cm) ausgelegt. Bei der Auswahl der SPF sind projektbezogene Planungsunterlagen, Lastangaben, Bodengutachten, Projektstandort sowie Wind- und Schneelasten der Aufbauten erforderlich. Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der richtigen SPF.



Auszeichnung des Drehmomentes

Neuco-Prüfverfahren
Zertifizierte Statik

NEUCO ist als einziges Unternehmen in Österreich mit einer eigenen Prüfeinrichtung ausgestattet und somit in der Lage, Belastungstests durchzuführen. Dadurch resultiert ein Standsicherheitsnachweis gemäß EN 12699, der von einem zertifizierten Sachverständigen bestätigt wird.

MONTAGE

Als führendes Unternehmen in Österreich im Bereich Schraubfundament-Verbau setzen wir uns durch den Einsatz elektronisch gesteuerter Präzisionseindrehmaschinen bis zu 10.000 Nm von der Konkurrenz ab.

NEUCO übernimmt Aufträge in ganz Österreich und darüber hinaus, dank modernster Ausrüstung und hochqualifiziertem Montagepersonal.

Unsere raupenbetriebenen Geräte ermöglichen Fundamentierungen auch in anspruchsvollem Gelände und bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt.

Die Montagen erfolgen entweder manuell mit Handeindrehmaschinen oder mithilfe des Lafettengeräts mit Vorbohrmöglichkeiten bei felsigem Untergrund. Selbst durch Asphalt und versiegelte Flächen können wir präzise Installationen durchführen.

VERLEIHSERVICE HANDEINDREHMASCHINE
österreichweiter Versand

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 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!

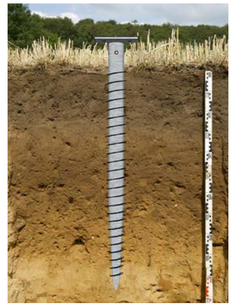
Tragfähigkeit bis zu 10 Tonnen pro Schraubfundament

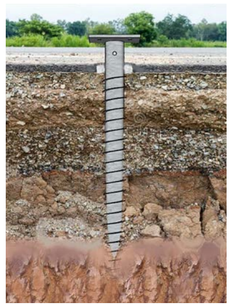
Einbau in alle Bodenarten durch unser verlängerbares System

Bis zu einer Tiefe von über 15 Metern

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.





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.

NEUCO PHOTOVOLTAIK FREIFLÄCHEN

Der Einsatz von Schraubfundamenten bei Freiflächen-Photovoltaik-Anlagen sowie bei thermischen Solaranlagen bietet viele Vorteile im Vergleich zu Rammfundamenten.

Die Montage kann ohne schweres Gerät, selbst in unwegsamem Gelände, auf Schotterboden, kontaminiertem Erdreich oder steinig-felsigem Untergrund präzise und ohne Abweichungen erfolgen.

Dadurch ergibt sich eine deutlich höhere Belastbarkeit sowohl im Druck- als auch im Zugbereich bei Wind und Sturm. Zudem gibt es keine Abweichungen und deformierten Profile bei steinigem Untergrund, somit entstehen keine Probleme beim Weiterbau bzw. bei der Montage der Aufständerung.

Im ersten Schritt werden, entsprechend der Größe der PV-Felder, die Fundamente einzeln markiert und mithilfe von Hand- oder Lafettenmaschinen auf die erforderliche Höhe eingebaut.

Im zweiten Schritt erfolgt das Zuschneiden und Verbinden der Alu-Unterkonstruktion direkt vor Ort. Dabei bietet sich der Vorteil der Anpassungsfähigkeit an die Topografie.

Abschließend werden die PV-Module witterungsbeständig auf den Tischen montiert und miteinander verkabelt.

NEUCO FIX & FERTIG
Fräsarbeiten für Kabelverlegungen

30 JAHRE GARANTIE auf die Standsicherheit

- betonlos
- auch in Hanglage
- sofort einsatzbereit
- hohe Belastbarkeit
- vor Ort anpassbar
- statisch geprüft

NEUCOPOR 200 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

Im ersten Schritt werden gemäß dem Plan die Fundamente markiert und dann die hochbelastbaren Fundamente mithilfe eines Raupengeräts eingebaut.

Da die Fundamente sofort belastbar sind, kann unmittelbar nach dem Einbau der Fundamente unsere Neucoporplatte mithilfe eines Krans verlegt werden.

Im letzten Schritt wird eine bituminöse horizontale Abdichtung aufgeflämmt, um aufsteigende Feuchtigkeit zu verhindern.

Nun steht der Errichtung der ersten Wände nichts mehr im Wege!

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
- Kernbohrungen für Versorgungsleitungen werden punktgenau platziert

TECHNISCHE DATEN:

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

Montage der Schraubfundamente und auf Wunsch Verlegung der Versorgungsleitungen

punktgenaues Platzieren der Anschlüsse

NEUCO
TIEFBAU & ERSCHLIESSUNG

Bei Neuco erhalten Sie nicht nur das Fundament für Ihr Wohnhaus, sondern wir übernehmen auch Grabungsarbeiten und Aufschlussarbeiten (Wasser, Strom, Kanal) für Sie. Einfach Neuco Fix & Fertig – alles aus einer Hand.

NEUCO **HAUS- & MODULBAU**

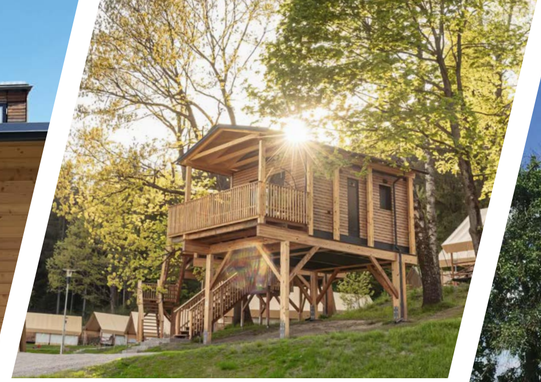
Spezielle Neuco Abdeck- und Distanzmaßnahmen verdoppeln die Lebensdauer.

AUCH IN HANGLAGE

NEUCO
TERRASSEN AUS HOLZ

Egal, ob abschüssiges oder ebenes Gelände: Neuco realisiert Ihre Traumterrasse mit der von Ihnen gewünschten Holzart 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 3D-Bilder um und machen so Ihre Terrasse bereits im Vorfeld vorstellbar.



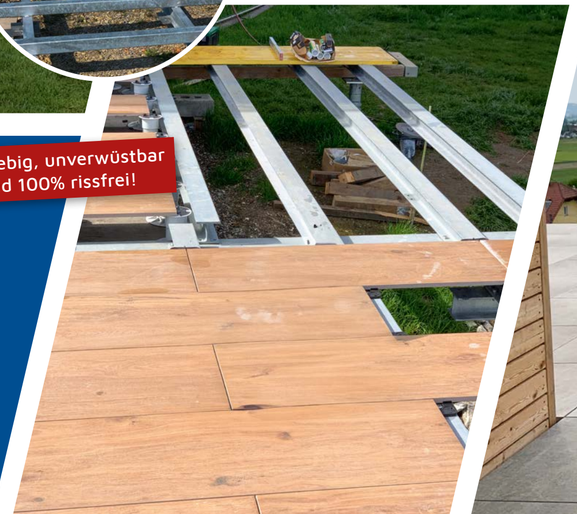
NEUCO **HOLZBAUTEN**

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 3D-Bilder um und machen so Ihre Terrasse bereits im Vorfeld vorstellbar.



NEUCO **STAHLBAU**

Fly-Line Steirarodl in Modriach

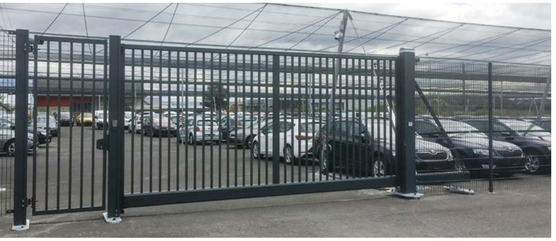
NEUCO **HALLENBAU & CONTAINER**

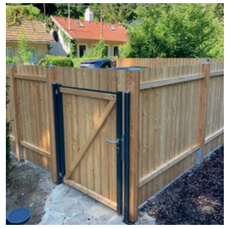
Schulcontainer für das BG/BRG Perchtoldsdorf

Fundamente für eine Reithalle

Bürocontainer für XAL Graz

NEUCO **STÜTZWÄNDE, GABIONEN UND ZÄUNE**





NEUCO **BRAND-, SICHT- UND LÄRMSCHUTZWÄNDE**

NEUCO **FERTIGGARAGEN MIT SCHRAUBFUNDAMENTEN**

Schwebendes Einfamilienhaus
über altem Gewölbeweinkeller

Hier wurde ein neues Einfamilienhaus über einem alten Gewölbeweinkeller errichtet. Die Herausforderung bestand darin, keinerlei Belastung auf den Keller auszuüben, sodass das Haus quasi über dem Gewölbe schwebt.

Dreigeschossiges Wohnhaus
trotz enger Platzverhältnisse

Auch in Kleingartenanlagen mit sehr engen Zufahrten ist es möglich, ein dreigeschossiges Einfamilienhaus zu bauen. Die besondere Herausforderung bestand darin, 720 Tonnen Erdmaterial auf einer Zufahrt von nur 1,2 Metern zu transportieren.

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

Neuco Fix & Fertig
vom Haus bis zum fertigen Garten

Ein vollständiges Projekt, das den Bau eines Pools, einer Terrasse, einer Natursteinmauer und eines Wohnhauses umfasst. Ein professionell verlegter Rollrasen vervollständigt die Umgebung.

NEUCO **KOMMUNALE ANWENDUNGEN**

NEUCO **CARPORTS**

REFERENZEN
SANIERUNG UND REVITALISIERUNG

Entdecken Sie mit Neuco Sanierung und Revitalisierung Ihren zuverlässigen Partner für vielfältige Sanierungen, sei es von Poolanlagen inklusive Terrassen oder Stegen bis hin zu Zubauten an Ihrem Wohnhaus. Kontaktieren Sie uns und profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in verschiedenen Bereichen. Wir stehen Ihnen gerne zur Seite.

NEUCO SPEZIALEINSÄTZE
IN GANZ EUROPA

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

Schwerlast-Fundament bei MAN in München

Lärmschutzwand auf
der Autobahn Ulm

Projekt Tinnacherweg Deutschlandsberg

Mit unserem Neuco-Wohnbauprojekt in Deutschlandsberg präsentieren wir unsere vielseitigen Kompetenzen im Bereich Eigenheime. Alle Wohnhäuser wurden auf Neuco-Schraubfundamenten errichtet. Durch den Einsatz ökologischer Materialien und moderner Haustechnik schaffen wir die ideale Grundlage für nachhaltiges Wohnen.

Von der Planung bis zur Fertigstellung bieten wir Ihnen alles aus einer Hand.

EINSATZGEBIETE:

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

U1

200x200mm

U2

200x300mm

U3

A V1 V2 V3

	AVU 90/1200	AVU 90/1700	AVU 90/2200	AVU 90/3200
Code	A/U	A/V1/U	A/V3/U	A/V3/V3/U
Nennlänge	1.200 mm	1.700 mm	1.200 mm	3.200 mm
Rohrdurchmesser	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Wandstärke	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Gewicht	16,2 kg	21,9 kg	27,1 kg	35 kg
Material	Stahl S 235, feuerverzinkt, beidseitig nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ			
Eigenschaften	Gewindesteigung 40 mm, 12,3 mm, durchgehend geschweißt, 4-fach Lochbild pro Pfahl mit 4xM12 Gewinde			
Statik Druck KN	35	64,8	70	82,7
Statik Zug KN	17,8	32,4	35,6	48,6
Statik Horiz. KN	6	14	18	16,8
Statik Druck KN V3	39,2	39,2	39,2	39,2
Statik Zug KN V3	19,9	19,9	19,9	19,9
NM	2810	3520	3870	4110
Artikelnummer	500-80	500-113	500-129	500-178
Preis	**€ 286,00**	**€ 389,50**	**€ 441,55**	**€ 597,10**
Aufpreis V1	€ 103,50	€ 103,50	€ 103,50	€ 103,50
Aufpreis V2	€ 120,75	€ 120,75	€ 120,75	€ 120,75
Aufpreis V3	€ 155,55	€ 155,55	€ 155,55	€ 155,55
Kernbohren	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00

Die angebotenen Preise verstehen sich inklusive Montage, exklusive USt sowie exklusive An- und Abfahrt

TECHNISCHE DATEN UND PREISE
NEUCO SERIE STRONG

	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/U	A/V1/U	A/V3/U	A/V3/V3/U	A/U	A/V1/U	A/V3/U	A/V3/V3/U
Nennlänge	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	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
Gewicht	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 mµ							
Eigenschaften	Gewindesteigung 40 mm, 12,3 mm, durchgehend geschweißt, 4-fach Lochbild pro Pfahl mit 4xM12 Gewinde							
Statik Druck KN	42	73	78,1	87,4	46,9	54	86,4	93,8
Statik Zug KN	21,6	38	46,3	51,9	22,7	30	45,4	67,5
Statik Horiz. KN	11,2	15	19,8	22,7	12,6	15,5	25,2	25,1
Statik Druck KN V3	48,2	48,2	48,2	48,2	48,6	48,6	48,6	48,6
Statik Zug KN V3	28,7	28,7	28,7	28,7	28,5	28,5	28,5	28,5
NM	4350	4880	4970	5670	6910	7560	7990	8380
Artikelnummer	500-100	500-135	500-160	500-220	500-112	500-151	500-181	500-250
Preis	**€ 326,00**	**€ 438,10**	**€ 515,70**	**€ 705,40**	**€ 374,00**	**€ 512,00**	**€ 598,20**	**€ 822,40**
Aufpreis V1	€ 112,10	€ 112,10	€ 112,10	€ 112,10	€ 138,00	€ 138,00	€ 138,00	€ 138,00
Aufpreis V2	€ 146,60	€ 146,60	€ 146,60	€ 146,60	€ 172,50	€ 172,50	€ 172,50	€ 172,50
Aufpreis V3	€ 189,70	€ 189,70	€ 189,70	€ 189,70	€ 224,20	€ 224,20	€ 224,20	€ 224,20
Kernbohren	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00

Die angebotenen Preise verstehen sich inklusive Montage, exklusive USt sowie exklusive An- und Abfahrt

EINSATZGEBIETE:
- Auflage von Holz- und Stahlunterkonstruktionen
- Carports
- kompatibel mit Säulenschuh
- Terrassen
- Gartenhütten
- Pavillons
- Plattformen

TECHNISCHE DATEN UND PREISE
NEUCO SERIE PRO

	TU 76/800 M16	TU 76/1000 M16	TU 76/1200 M16	TU 76/1500 M16	TU 90/1200 M16	TU 90/1600 M16
Flansch Bohrungen Anschluss	siehe Abbildung	siehe Abbildung	siehe Abbildung	siehe Abbildung	siehe Abbildung	siehe Abbildung
Nennlänge	800 mm	1.000 mm	1.200 mm	1.500 mm	1.200 mm	1.600 mm
Rohrdurchmesser	76,1 mm	76,1 mm	76,1 mm	76,1 mm	88,9 mm	88,9 mm
Wandstärke	2,9 mm	2,9 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Gewicht	6,1 kg	7,24 kg	12,9 kg	12,9 kg	12,8 kg	15,4 kg
Material	Stahl S 235 (Flansch: S355) beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ					
Eigenschaften	Massiv geformte Vollmaterial-Führungsspitze Gewinde durchgehend geschweißt					
Statik Druck KN	17	19,8	35	35	30	50
Statik Zug KN	10	11,4	21,5	21,5	16,5	24,5
Statik Horiz. KN	4	4,5	8,5	8,5	7,5	11
NM	2200	2430	2920	2920	2850	3144
Artikelnummer	600-32	600-34	600-46	600-47	600-60	600-70
Preis	**€ 141,00**	**€ 166,70**	**€ 179,00**	**€ 221,00**	**€ 232,00**	**€ 258,00**
Kernbohren	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00

Die angebotenen Preise verstehen sich inklusive Montage, exklusive USt sowie exklusive An- und Abfahrt

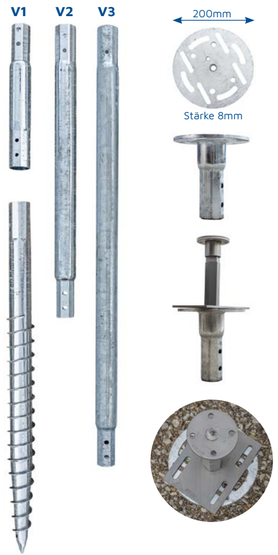
Durchmesser: 200 mm
M16 Innengewinde

Säulenschuh mit Verschluss
€ 50,00

Säulenschuh mit Lasche 1000/1600
€ 43,75

Neuco Säulenschuhe - variabel einsetzbar für sämtliche Holzsäulen

EINSATZGEBIETE:
- PV-Anlagen
- Terrassen
- Gartenhütten
- Pavillons
- Plattformen



TECHNISCHE DATEN UND PREISE
NEUCO SERIE STRONG

Ideal bei Aufschüttung, Niveauausgleich, Aufständerung...

	AVU 76/1250	AVU 76/1750	AVU 76/2250	AVU 76/2750
Code	A1	A1+V1	A1+V2	A1+V3
Nennlänge	1.250 mm	1.750 mm	2.250 mm	2.750 mm
Rohrdurchmesser	76 mm	76 mm	76 mm	76 mm
Wandstärke	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Gewicht	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	24	35	45	52
Statik Zug KN	13	21	29	33
Statik Horiz. KN	5,5	8,5	11,5	12,8
NM	2620	2920	3450	3630
Artikelnummer	500-36	500-46	500-52	500-58
Preis	**€ 255,30**	**€ 316,30**	**€ 358,80**	**€ 386,40**
Aufpreis V1	€ 61,00	€ 61,00	€ 61,00	€ 61,00
Aufpreis V2	€ 103,50	€ 103,50	€ 103,50	€ 103,50
Aufpreis V3	€ 131,10	€ 131,10	€ 131,10	€ 131,10
Kernbohren	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00

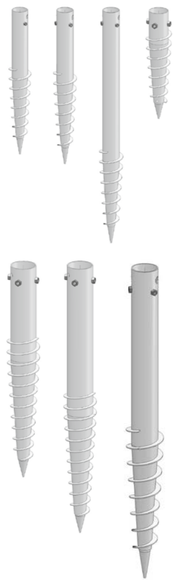
Die angebotenen Preise verstehen sich inklusive Montage, exklusive USt sowie exklusive An- und Abfahrt

JETZT NEU

VERLEIHSERVICE - HANDEINDREHMASCHINE

Für eine mühelose und zügige Montage unserer Schraubfundamente der Serien „Pro" und „Strong" bieten wir die Möglichkeit, eine Handeindrehmaschine österreichweit zu verleihen. Kontaktieren Sie uns jetzt unter office@neuco.eu für weitere Informationen.

EINSATZGEBIETE:
- Sonnenschirme
- Sonnensegel
- Fahnenmaste
- Verkehrsspiegel
- Zäune



TECHNISCHE DATEN UND PREISE
NEUCO SERIE OPEN

	Neuco Zaunfundament								
	NSPF-G4Z 90/800	**NSPF-G4 76/800**	**NSPF-G4 76/1000**	**NSPF-G4 76/1300**	**NSPF-G4 90/800**	**NSPF-G4 90/1000**	**NSPF-G4 90/1300**	**NSPF-G4 114/1000**	**NSPF-G4 114/1300**
Mutter/Anschluss	4 x M12	4xM12	4xM12	4 x M12	4 x M12	4 x M12	3 x M12	4 x M16	4 x M16
Nennlänge	800 mm	800 mm	1.000 mm	1.300 mm	800 mm	1.000 mm	1.300 mm	1.000 mm	1.300 mm
Rohrdurchmesser	90 mm	76,1 mm	76,1 mm	76,1 mm	88,9 mm	88,9 mm	88,9 mm	114 mm	114 mm
Wandstärke	2,0 mm	2,9 mm	2,9 mm	2,9 mm	2,9 mm	2,9 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Gewicht	3,8 kg	4,5 kg	7,2 kg	9,5 kg	5,32 kg	9,8 kg	11,20 kg	10,60 kg	13,8 kg
Material		Stahl S 235 / beidseitig feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 / 140 mµ							
Eigenschaften		Massive geformte Vollmaterial-Führungsspitze Gewinde durchgehend geschweißt							
Statik Druck KN	-	16	19,8	24	25	28	35	38	40
Statik Zug KN	-	10	11,4	13	12	14	17	19	21
Statik Horiz. KN	-	3,5	4,5	5,5	4,1	6	7,5	8	10
NM	2030	2130	2430	2620	2580	2700	2850	3600	4450
Artikelnummer	700-12	700-23	700-33	700-35	700-30	700-40	700-45	700-55	700-60
Preis	**€ 55,00**	**€ 111,00**	**€ 123,00**	**€ 164,25**	**€ 139,00**	**€ 161,00**	**€ 184,00**	**€ 208,00**	**€ 239,00**
Kernbohren	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00

Die angebotenen Preise verstehen sich inklusive Montage, exklusive USt sowie exklusive An- und Abfahrt

EINSATZGEBIETE:
- PV-Anlagen
- Steher und Säulen
- Terrassen

U-Adapter 90 / 100 feuerverzinkt gebogen, nicht geschweißt

U-Adapter 90
€ 26,00

U-Adapter 100
€ 26,00

TECHNISCHE DATEN UND PREISE
NEUCO SERIE PV

	PV 76/800 M16	**PV 76/1250 M16**
Nennlänge	800 mm	1.250 mm
Rohrdurchmesser	76 mm	76 mm
Wandstärke	2,9 mm	2,9 mm
Gewicht	4,3 kg	4,9 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	25
Statik Zug KN	10	14
Statik Horiz. KN	4	6
NM	2200	2590
Artikelnummer	800-51	800-53
Preis	**€ 129,00**	**€ 158,00**
Kernbohren	€ 65,00	€ 65,00

Die angebotenen Preise verstehen sich inklusive Montage, exklusive USt sowie exklusive An- und Abfahrt

Der Einbau und Nachweis der SPF erfolgt nach der Europäischen Norm DIN EN 12 699 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 gemäß DIN EN 1090/2, basierend auf einem zutreffenden statischen Berechnungsmodell. Die Volldimensionierungswerte zur äußeren Tragfähigkeit gelten für halbfesten Lehmboden (TL;TM) und wurden unter Berücksichtigung von Teilsicherheitsbeiwerten ermittelt. 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, bei dem die Oberkante max. 5 cm über Oberkante Gelände (OKG + 5 cm) liegt. 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.
Vordimensionierungstabelle für das V-System der SPF. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 02/2024

NEUCO DO-IT-YOURSELF **SCHRAUBFUNDAMENT**

Versand österreichweit

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

Sie sind Heimwerker und möchten die Schaukel Ihrer Kinder verankern? Oder 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 das Schleppen von Beton, dafür mit optimaler Fixierung und der Möglichkeit zum sofortigen Weiterbau, bieten Ihnen diese Fundamente in kürzester Zeit den perfekten Halt. Sie schonen dabei die Umwelt und sparen auch noch Geld! Ihre Nachbarn werden staunen.

SCHNELL UND EINFACH

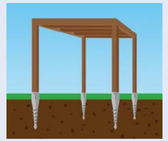
UNSCHLAGBARER PREIS

KEIN BETON

UMWELTFREUNDLICH

ANWENDUNGSBEREICHE

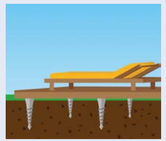
Die variablen Zusammenstellungen des Neuco DIY-Schraubfundaments erlauben einen vielseitigen Einsatz, speziell auf Ihre Bedürfnisse abstimmbar.



Pergolen

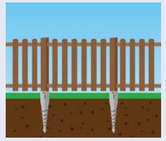
Spielgeräte

Gartenhütten



Terrassen

Sonnenschirme



Zäune

TEILE UND **PREISE**

Basisstück

für sämtliche Anwendungen mit der passenden Verlängerung und Adapter kombinierbar

Ideal auch für Zaunsäulen!

600 mm

pro Stk. **€ 35,95**

Verlängerungen

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

500 mm

pro Stk. **€ 25,95**

250 mm

pro Stk. **€ 21,95**

Adapter U/80-115 mm

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

pro Stk. **€ 28,80**

Adapter Pfosten-Fix

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

pro Stk. **€ 9,90**

Adapter mit M12 IG

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

pro Stk. **€ 22,50**

Adapter HEX mit M12 IG

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

pro Stk. **€ 22,50**

Preise exkl. UST, zzgl. Versandkosten

KINDERLEICHTE MONTAGE

Einfach die Eindreh-Stange oder Handeindrehmaschine ausleihen und loslegen! Die Längen 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 eines passenden Schraubenkopfes

VERLEIHSERVICE
Handeindrehmaschine
Versand österreichweit möglich

AUSTRIA'S TOP FUNDAMENT OHNE ZEMENT

„Dieser Art von Fundament und der fachlichen Kompetenz des Teams habe ich gerne mein Vertrauen geschenkt!"

Felix Gottwald

Österreichs erfolgreichster Olympiasportler

„Bin von der Fundamenttechnik und dem Team NEUCO begeistert!"

Lizz Görgl

Doppelweltmeisterin und Dancing-Star

NEUCO®
GROUP-AUSTRIA

NEUCO GmbH
Bundesstraße 1, A-8410 Neudorf ob Wildon, T: +43 (0) 3135 / 511 42, office@neuco.eu

www.neuco.eu