

Statisch geprüft – Kosten- und Zeitersparnis

Mit dem innovativen KRINNER Fundamentbau-System sparen Sie Zeit und Geld. Kompetenz in der Entwicklung, Qualität und Zuverlässigkeit zeichnen den Pionier im modernen Fundamentbau aus. Innovation ist für das Unternehmen der entscheidende Faktor und so entwickelt Krinner seit über 10 Jahren neue

Systeme für zeit- und kostensparende Fundamentgründungen. Weltweit setzen Anwender bereits die KRINNER Schraubfundamente ein und sind begeistert von der Handhabung und Stabilität, sowie den vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten.

KRINNER WORLD-MAP



Germany • Austria • Switzerland • Belgium • Netherlands • Luxembourg • Italy • France • Spain • Portugal
Hungary • Turkey • Greece • Russia • Estonia • USA • Canada • Australia • Czech Republic • Slovakia • Sweden
Norway • Finland • Denmark • Poland • Serbia • Slovenia • Croatia • Bosnia • Albania • Bulgaria • New Zealand • Ukraine
Iceland • Romania • Lithuania • England • Ireland • Scotland • South Korea • North Korea • Thailand • Tasmania • Kuwait • United Arab Emirates • South Afrika

Moderner Fundamentbau in allen Bodenarten

bei schwer lösbarem Fels mit Vorbohrausrüstung (Bodenklasse VII)

- Kosten- und Zeitersparnis
- statisch geprüft
- ohne Graben und Betonieren
- höchste Stabilität
- umweltfreundlich
- hohe Lebensdauer

Statisch geprüft – Kosten- und Zeitersparnis

Mit dem innovativen KRINNER Fundamentbau-System sparen Sie Zeit und Geld. Kompetenz in der Entwicklung, Qualität und Zuverlässigkeit zeichnen den Pionier im modernen Fundamentbau aus. Innovation ist für das Unternehmen der entscheidende Faktor und so entwickelt Krinner seit über 10 Jahren neue

Systeme für zeit- und kostensparende Fundamentgründungen. Weltweit setzen Anwender bereits die KRINNER Schraubfundamente ein und sind begeistert von der Handhabung und Stabilität, sowie den vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten.

KRINNER WORLD-MAP



Germany • Austria • Switzerland • Belgium • Netherlands • Luxembourg • Italy • France • Spain • Portugal
Hungary • Turkey • Greece • Russia • Estonia • USA • Canada • Australia • Czech Republic • Slovakia • Sweden
Norway • Finland • Denmark • Poland • Serbia • Slovenia • Croatia • Bosnia • Albania • Bulgaria • New Zealand • Ukraine
Iceland • Romania • Lithuania • England • Ireland • Scotland • South Korea • North Korea • Thailand • Tasmania • Kuwait • United Arab Emirates • South Afrika

Moderner Fundamentbau in allen Bodenarten

bei schwer lösbarem Fels mit Vorbohrerüstung (Bodenklasse VII)

- Kosten- und Zeitersparnis
- statisch geprüft
- ohne Graben und Betonieren
- höchste Stabilität
- umweltfreundlich
- hohe Lebensdauer

HOLZBAU

Der moderne Fundamentbau mit Krinner Schraubfundamente setzt neue Maßstäbe für sicheres, schnelles und rentableres Bauen mit Holz. Sowohl die Konstruktionen als auch der Bauablauf lassen sich besser planen und wirkungsvoller einsetzen. Wir verbinden den natürlichen Baustoff Holz mit den ökologischen und konstruktiven Vorteilen des modernen Fundamentbaus.

Anwendungsbeispiele:

- Holztterrassen
- Carports
- Überdachungen
- Schallschutzwände
- Holzhäuser
- Stege und Brücken
- Sport- und Spielgeräte
- Zaunanlagen
- Pergolen / Pavillons
- Hallen in Holzständerbauweise



VERKEHRSTECHNIK

Die unkomplizierte und schnelle Montage in der Verkehrstechnik ermöglicht kostengünstige Lösungen in hoher Bauqualität. Bisherige Bauweisen lassen sich qualitativ, ökologisch und wirtschaftlich übertreffen. Das Geländeumfeld bleibt unberührt, der problemlose Einbau in asphaltierte, gepflasterte oder bereits begrünte Flächen bietet wesentliche Vorteile im Fundamentbau.

Anwendungsbeispiele:

- Verkehrsleitsysteme
- Vorwegweiser
- Schilderbrücken
- Autobahnbeschilderungen
- Schallschutzwände
- Warn- und Hinweisschilder
- Verkehrsschilder gem. StVo
- Verkehrs- und Beobachtungsspiegel
- Ampelanlagen
- Leitungsnetzhinweisschilder
- Leitpfosten
- Orts- und Straßenschilder
- Warn- und Absperrtechnik
- NATO-Brückenschilder
- Rad- und Wanderwegbeschilderungen



WERBESCHILDER / MASTE

Zum Beispiel für Fahnenmaste von bis zu 12 Metern Höhe oder für Großflächenwerbungen sorgt das Krinner-Fundamentbausystem für optimale Stabilität und Sicherheit. Die Aufnahme von hohen Wind- und Horizontallasten, keine Montagewartezeiten, da sofort belastbar, Fundamentbau in Minutenschnelle und bei Bedarf kostengünstiger und unproblematischer Rückbau überzeugen die Anwender.

Anwendungsbeispiele:

- Werbepylone
- Großflächenwerbung
- Fahnenmaste
- Bandenwerbungen
- Werbemastanlagen
- Bauschilder
- Werbetafeln
- Transparentanlagen



HALLEN- / EVENTBAU

In Zusammenarbeit mit Architekten und Ingenieuren entstand die perfekte Verbindung zwischen Hallenkonstruktionen und dem modernen Fundamentbau. Modernes Bauen bedeutet heute, flexibel und wirtschaftlich zu bauen. Schraubfundamente mit hoher Lebensdauer und extremer Lastenaufnahme durch Erreichverdrichtung und bis zu 3,5 Meter Fundamenteinbautiefen.

Anwendungsbeispiele:

- Produktions- und Lagerhallen
- Event- und Bühnenbau
- Wartehallen
- Veranstaltungszelte
- Geräte- und Fahrzeughallen
- Großleinwände
- Holz- und Stahlhallen
- Überdachungen
- Ausstellungsgebäude
- Glas- und Gewächshäuser



STADT- / GALABAU

Schnell, sicher und umweltfreundlich verläuft der Fundamentbau im Stadt- und Galabau. Keine Baustelle, kein Graben, kein Betonieren. In wenigen Minuten ist der Fundamentbau abgeschlossen. Kein Störfaktor im Gelände, optimale Regenwasserwirtschaft, es werden keine Flächen versiegelt.

Anwendungsbeispiele:

- Abfallkörbe / Bänke
- Funkmaste
- Sonnensegel / Beschattungsanlagen
- Absperrungen
- Schutzgeländer
- Schutz- und Katastropheneinrichtungen
- Wartehäuser
- Park- und Stadtmobiliar
- Stege und Behelfsbrücken
- Parkuhren/Drehkreuze
- Poller
- Veranstaltungseinrichtungen
- Straßen- und Wegelampen
- Schrankenanlagen
- Spielplatzeinrichtungen
- Solarlampen
- Sicht- und Schallschutzwände
- Video- und Überwachungseinrichtungen



CONTAINERBAU / FERTIGGARAGEN

Passend für jede Größe und Belastung bei Containergebäuden und Fertiggaragen. Alle Fundamente sind nach strengen Richtlinien statisch zu Druck-, Auszugs- und Seitendruckbelastungen geprüft und zertifiziert.

Anwendungsbeispiele:

- Baucontainer
- Toilettencontainer
- Fertiggaragen
- Bürocontainer
- Behelfsgebäude
- Ausstellungspavillons
- Veranstaltungsunterkünfte
- Not- und Schutzraumbau



ZAUNBAU / TORANLAGEN

Beim Bau von Zaun- und Toranlagen werden die Vorteile des modernen Fundamentbaus sofort deutlich. Mit patentierten Exzenter- und Granulatsystemen und neu entwickelten Zaunbaufundamenten aus Spezialkunststoff stehen die Zeit- und Kosteneinsparungen, sowie die Umweltfreundlichkeit im Vordergrund. Vom Gartenzaun bis zum Industrie- und Hochsicherheitszaun bietet das Schraubfundament eine rationelle Fundamentierung.

Anwendungsbeispiele:

- Industriezäune
- Bauzäune
- Maschendrahtzäune
- Ballfangzäune
- Gartenzäune
- Schutzzäune
- Sicherheitszaunanlagen



GARTEN / FREIZEIT

Im Garten- und Freizeitbereich beweist sich die vielseitige Einsetzbarkeit kostengünstiger Fundamentbaulösungen. Schnell und bequem lassen sich die Fundamente mit einfachen Handeindrehwerkzeugen einbauen und später müssen keine unbrauchbar gewordenen Betonfundamente entsorgt werden.

Anwendungsbeispiele:

- Sonnenschirme
- Wäschespinnen
- Gartenzäune
- Müllbehaltungen
- Gewächshäuser
- Hochbeete
- Beschattungsanlagen
- Briefkästen
- Bootshäuser
- Sichtschutzwände
- Teichbrücken
- Sonnendächer
- Holzterrassen und Stege
- Rank- und Klettergerüste
- Blockhäuser



PHOTOVOLTAIK

Für alle im Markt bekannten Photovoltaiksysteme werden Spezial- und Großfundamente eingebaut. Kompatibilität ist ein wichtiger Vorteil dieser Systemtechnik und liegt darin, dass Materialien und Abmessungen, Verbindungen und Anschlüsse für alle starren und nachgeführten Photovoltaik-Systeme geeignet sind.

Anwendungsbeispiele:

- Starre PV-Freiflächenanlagen
- Tracker-Nachführsysteme



Die Funktionsweise der Schraubfundamente: Einfach eindrehen und gerade ausrichten!

Rohrpfosten
können beim Einsetzen in das Schraubfundament justiert werden. Dadurch ist ein senkrechter Stand immer garantiert! Größere Mastdurchmesser und Lasten werden mit Flanschplatten auf die Fundamente montiert.

Konuskörper
dient der Führung des einzusetzenden Rohrpfostens. Dieser wird entweder mit Splitt oder dem patentgeschützten Exzenter (System zur Feinjustierung) zentriert.

Erdreich
wird durch das Eindrehen des Schraubfundamentes verpresst und verdichtet. So entsteht ein fester Halt. Es muss kein Erdreich ausgehoben und abtransportiert werden.

Schraubfundamente
aus einem Stück Stahl gehämmert, feuerverzinkt, mit durchgeschweißter Eindrehspirale.

Scharfkantig, gebrochener Granitsplitt

Pfostenträger-System:
Passgenaue Verbindung durch variable Achsen- und Höhenjustierung

Holzbalckenträger-System:
Mit Flanschplatten modular einsetzbar, abgestimmt auf die jeweiligen statischen Lasten

Fundamentdeckel-System:
Punktgenaue Adaptierung von Holzkonstruktionen und variabler Höhenausgleich

U-Fix-System:
Einfache Befestigung mit Achsen- und Höhenjustierung für liegende und stehende Hölzer

LP-System: Leitpfostenfundament für höchste Stabilität, mit Grasabdeckscheibe, immer sicher und senkrecht, kein Pflegeaufwand nach Schnee- und Mäharbeiten

K-System: Spezialkunststoff-Fundament für höchste Stabilität und Lebensdauer, für Zaun- und Schilderpfosten

Granulat- / Gewindesystem: Mit scharfkantig gebrochenen Granitsplitt oder mit 3 bzw. 4 Gewindefäden für die schnelle, senkrechte und dauerhafte Montage

Flansch-System: Mit Flanschplatten modular einsetzbar, abgestimmt auf die jeweiligen statischen Lasten

Exzenter-System: Zur Feinjustierung und perfekt senkrechten Stand für resonanz- und schwingungshemmende Montage von Rohrpfosten und Maste

Fundamentbau in allen Bodenarten

schnell:
durch das neu entwickelte SCHRAUBFUNDAMENT-SYSTEM von KRINNER ergeben sich kürzeste Montagezeiten

modular:
mit Flanschplatten modular einsetzbar, abgestimmt auf die jeweiligen statischen Lasten

senkrecht:
Feinjustierung und senkrechter Stand durch patentiertes Exzenter- bzw. Granulatsystem

sicher:
die konische Form des Schraubfundaments verdichtet das Erdreich und garantiert Stabilität und Sicherheit

dauerhaft:
aus Stahl gehämmert und feuerverzinkt, garantiert das Schraubfundament höchste Stabilität und Lebensdauer

extrem standsicher

unserer Befestigungssysteme

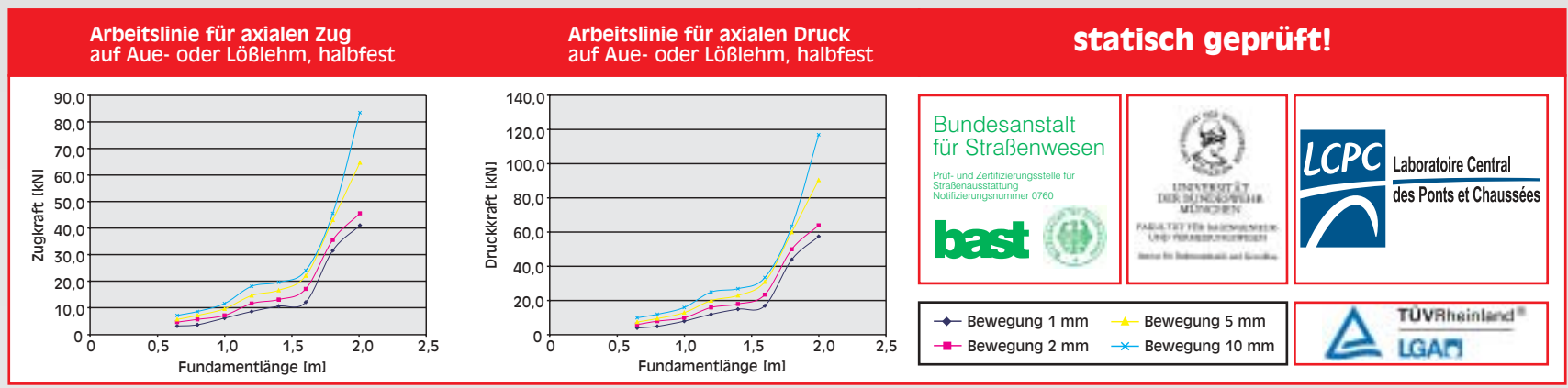
innovativ:
der Exzenter, ein patentiertes System zur Feinjustierung für perfekten senkrechten Stand

schnell:
mit Granulat aus scharfkantig gebrochenem Granitsplitt zur senkrechten, günstigen und schnellen Mastmontage

umweltfreundlich und mobil:
die lösbare Verbindung zwischen Boden und Schraube ermöglicht einen schnellen Positionswechsel

Statik

Diagramm zur Auswertung des Statikversuchs mit axialem Druck und Zug auf das Schraubfundament durchgeführt auf halbfestem Aue- oder Lößlehmboden.



	KSF FP 140	KSF FE 140	KSF PV T	KSF M	KSF R	KSF G3	KSF G4	KSF 90	KSF U	KSF 66	KSF HP 66	KSF K	KSF LP
Holzbau	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stadt-/Galabau	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verkehrstechnik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Maste	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Werbeschilder	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Photovoltaik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zaunanlagen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Containerbau	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Garten-/Freizeit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hallen-/Eventbau	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Anwendungsbereiche	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Abfallkörbe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Absperrungen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandenwerbung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bänke	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bodenleuchten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Briefkästen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carports	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehkreuze	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fahnen-/Lichtmaste	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fertigaragen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Funkmaste	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Garten-/Gewächshäuser	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Geländerbögen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hinweisschilder	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Holzterrassen/-stege	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Holzzäune	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Industriezäune	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Klettergerüste	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Leichtbau-/Lagerhallen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Straßenleitpfosten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Maschendrahtzäune	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Parkmobiliar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pavillons	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Photovoltaikanlagen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Poller	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pylonen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schallschutzwände	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schranken	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sichtschutz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sonnenschirme/-segel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spielgeräte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Teichbrücken	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Überdachungen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Veranstaltungszelte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verkehrsschilder	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wartehäuschen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wäschespinnen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wegweiser	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Werbetafeln/Transparente	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wohncontainer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Fundamentbau-Eindrehmaschinen

Kompetenz in der Entwicklung, Qualität und Zuverlässigkeit zeichnen den Pionier im modernen Fundamentbau aus. Innovation ist für das Unternehmen der entscheidende Faktor und so entwickelt Krinner seit über 10 Jahren neue Systeme für zeit- und kostensparende Fundamentgründungen.

Der punktgenaue Einbau der Schraubfundamente auch in schwer lösbare Bodenarten (Klasse V) bis schwer lösbaren Fels (Klasse VII) war eine Herausforderung für die Entwicklung neuer Spezialfundamenteinbaumaschinen.

So werden Fundamente auch im schwierigen Gelände und Fels (wie z.B. in Spanien und Italien) mit einer hohen Leistungskapazität eingebaut.

Weitere Vorteile der Krinner Schraubfundamente neben der Einsparung von Zeit und Kosten sind:

- hohe Druck-, Auszugs- und Seitendruckbelastung, statisch nachgewiesen
- kein Graben, kein Betonieren
- umweltfreundlich, keine Flächenversiegelung
- das Geländeumfeld bleibt unbeschädigt
- kein Störfaktor im Landschaftsbild
- sofort belastbar, keine Wartezeiten
- hohe Montagekapazitäten mit Spezialfundamenteinbaumaschinen
- Spezialfundamente für extra tiefe Fundamentgründungen
- kostensparender Rückbau, das Gelände bleibt im ursprünglichen Zustand erhalten
- keine Entsorgungskosten für unbrauchbar gewordene Fundamente
- Anlagen können umgerüstet oder versetzt werden

