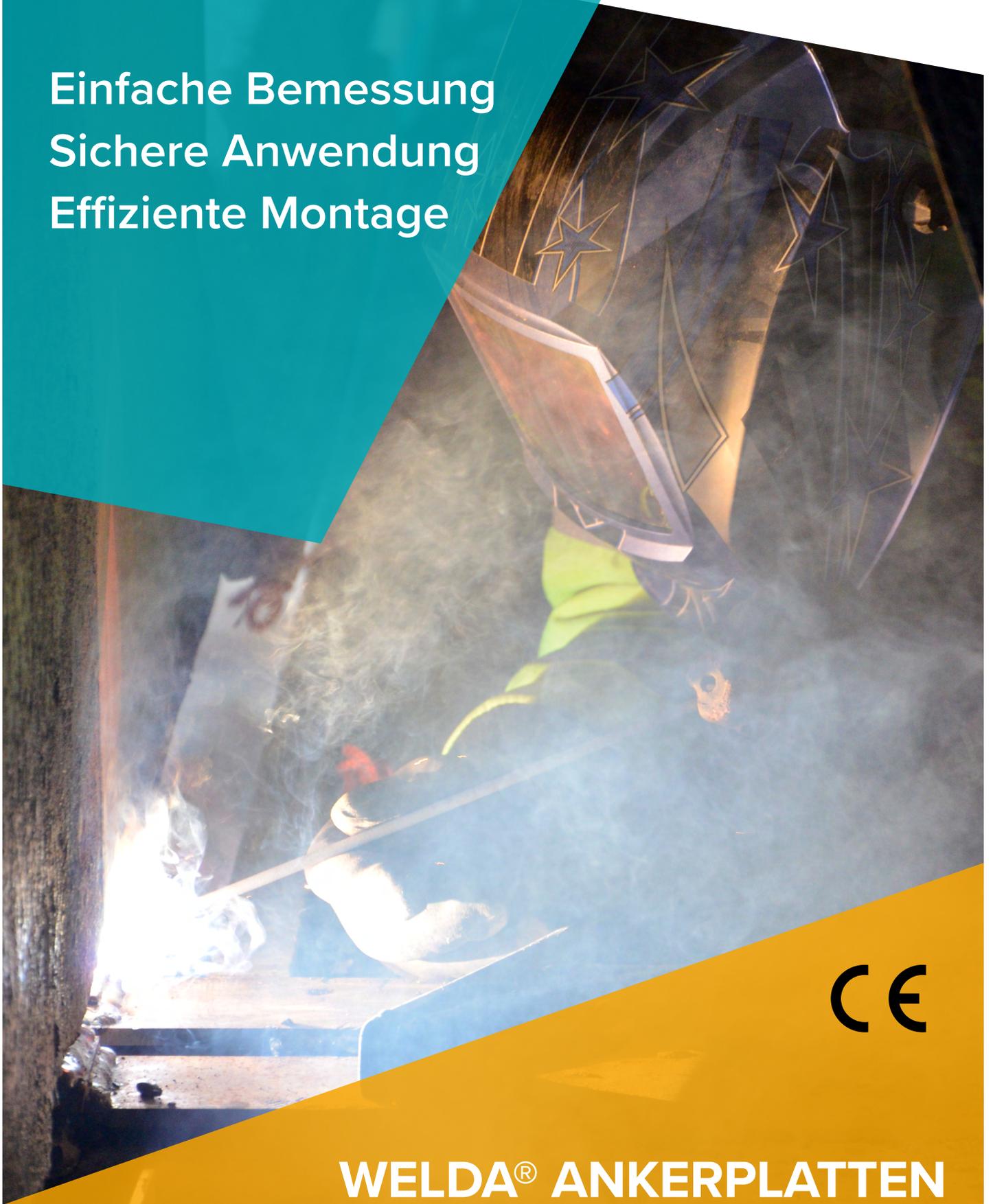


Einfache Bemessung
Sichere Anwendung
Effiziente Montage



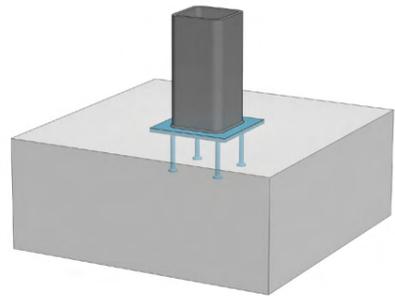
CE

**WELDA® ANKERPLATTEN
FÜR SCHWEISSVERBINDUNGEN**

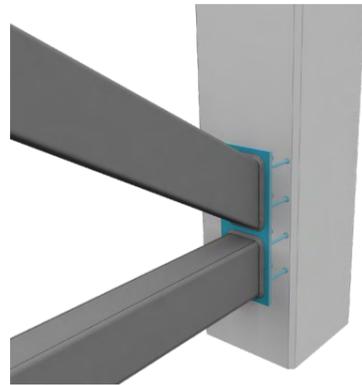
WELDA® ANKERPLATTEN IM EINSATZ

WELDA® ANKERPLATTEN sind Bauprodukte, die zur Herstellung einer Schweißverbindung zwischen verschiedenen Konstruktionen verwendet werden. WELDA® Ankerplatten bestehen aus einer Stahlplatte und Kopfbolzen, die auf der Baustelle oder im Fertigteilwerk in Beton eingebettet werden. Typische Anschlüsse:

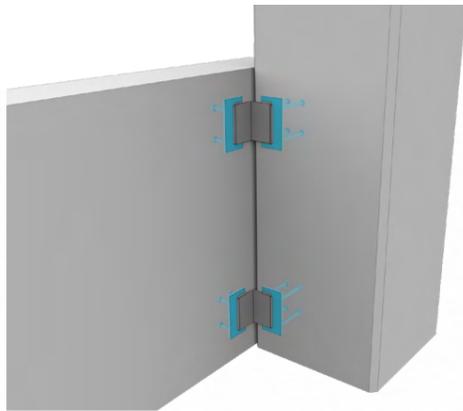
STAHLKONSTRUKTION AN BETONBAUTEIL



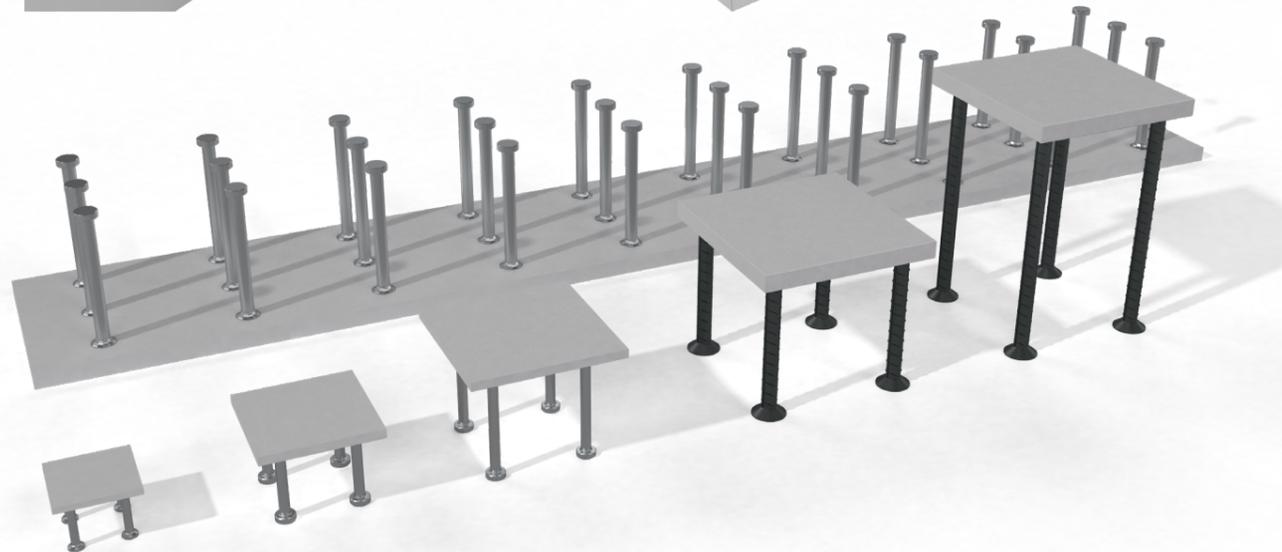
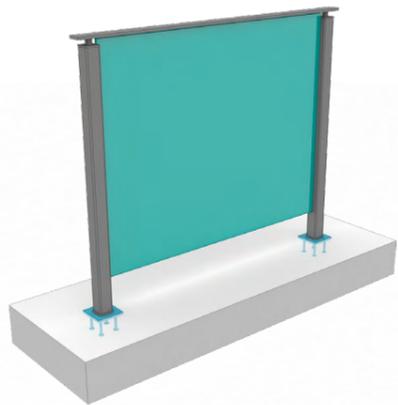
LANGE ODER MEHRERE KONSTRUKTIONEN AN BETONBAUTEIL



BETONFERTIGTEIL AN BETONBAUTEIL



SONSTIGE KONSTRUKTIONEN WIE GELÄNDER AN BETONBAUTEILE



WELDA® ANKER-PLATTEN MIT CE-KENNZEICHNUNG



CE-KENNZEICHNUNG NACH ETA

- ✓ Passt zur Anwendung
- ✓ Bemessungsprinzipien geprüft und genehmigt
- ✓ Produktspezifische Typenprüfung und Produktionskontrolle
- ✓ Bauaufsichtlich geprüfte Einbauanweisungen

DIE BESTIMMUNGSGEMÄSSE LEISTUNG VON BAUPRODUKTEN erfordert eine korrekte Bemessung und einen fachgerechten Einbau. WELDA® Ankerplatten haben eine CE-Kennzeichnung auf Grundlage der Europäischen Technischen Bewertung ETA-16/0430. Dadurch ist sichergestellt, dass Bemessung und Leistung im Beton die Anforderungen der Aufsichtsbehörden an Ankerplatten erfüllen.

VARIANTEN VON WELDA® ANKERPLATTEN

MODERATE LASTEN



WELDA® Ankerplatte

HOHE LASTEN



WELDA® Strong Ankerplatte

LANGE ODER MEHRERE VERBINDUNGEN



WELDA® Lange Ankerplatte

PROJEKTSPEZIFISCH



WELDA® Modified Ankerplatte
WELDA® Strong Modified Ankerplatte

MATERIALOPTIONEN

| Platte | Anker | Innen, trocken | Art der Umgebung | | |
|----------------|---------------|----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| | | | Dauerhaft feucht, innen | Außenbereiche inkl. industrielle und maritime Umgebungen | Meerwasser und Chemikalien |
| Schwarz | Schwarz | • | ○ | ○ | ○ |
| Rostbeständig | Schwarz | • | (●) | (●) | (●) |
| Rostbeständig | Rostbeständig | • | • | • | (●) |
| Säurebeständig | Rostbeständig | • | • | • | (●) |

- Erfordert ausreichende Betondeckung und Oberflächenbehandlung
- (●) Erfordert ausreichende Betondeckung

EINFACH UND ZUVERLÄSSIG FÜR DIE BAUPLANUNG



MIT DER BEMESSUNGS SOFTWARE PEIKKO DESIGNER® können Sie die geeignete WELDA® Ankerplatte für Ihr Projekt auswählen, modifizieren und berechnen.

Nutzen Sie unsere kostenlosen Tools, um WELDA® Ankerplatten in Tekla-, Revit- und AutoCAD-Modelle zu importieren.

www.peikko.ch/fuer-planer

VORTEILE FÜR PLANER:

- Ankerplatten optimiert für Eurocode-Berechnungen
- Die CE-Kennzeichnung auf Grundlage der ETA ist die einfachste Methode die Konformität mit den Anforderungen zu bestätigen, die an Ankerplatten gestellt werden.
- Unsere kostenlosen Bemessungstools und unser Technischer Support unterstützen Sie während des gesamten Planungsprozesses.
- Extralange Anker bieten die Möglichkeit, den zeitraubenden Entwurfs- und Genehmigungsprozess für zusätzliche Bewehrung zu vermeiden.
- Neue Bemessungsmethode reduziert Zulagebewehrung zum Nutzen des gesamten Projekts.

DURCH FORSCHUNG OPTIMIERT – REDUZIERUNG DER ZULAGEBEWEHRUNG

Bemessung, Genehmigung und Ausführung einer Zulagebewehrung stellen einen zeitaufwändigen Prozess dar. Wenn der Aufwand vermieden oder zumindest reduziert werden kann, setzt dies Zeit für andere Aufgaben im Projekt frei.

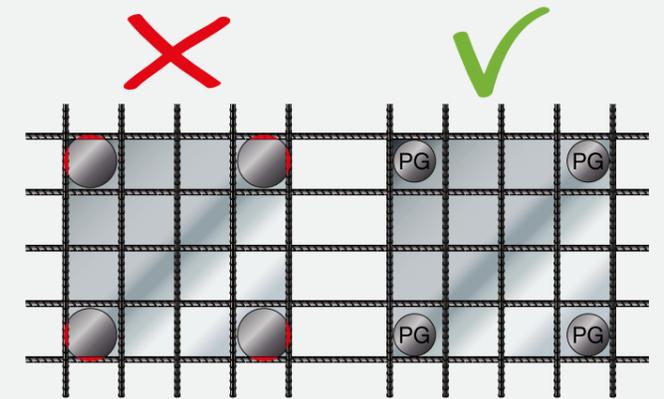
Zulagebewehrung lässt sich am einfachsten durch grössere Verankerungstiefe vermeiden. WELDA® Ankerplatten sind auch mit extralangen Ankern erhältlich, so dass keine Zeit für die Bemessung von Zusatzbewehrung aufgewandt werden muss.

Umfangreiche Forschung durch Peikko führte zu den neuen Bemessungsempfehlungen, die es dem Hersteller erlauben, für WELDA® Ankerplatten deutlich höhere Tragfähigkeiten zu garantieren als in den aktuellen europäischen Bemessungsnormen vorgesehen. Anzahl und Durchmesser der Zulagebewehrung können verringert werden, ohne die Tragfähigkeit zu beeinträchtigen. Die neue Bemessungsmethode wurde vom Finnischen Betonverband genehmigt.

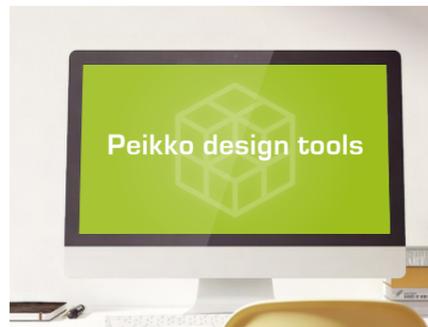
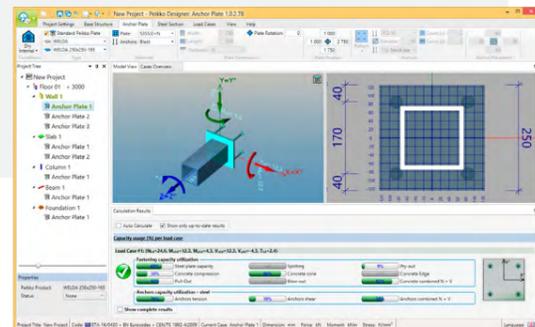
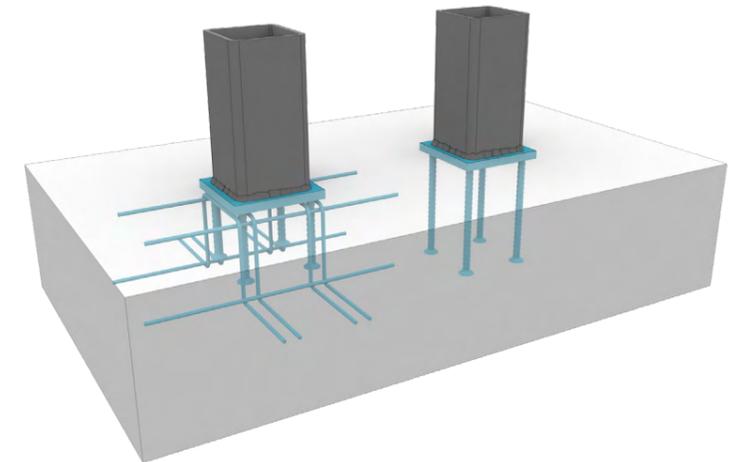
EFFIZIENTER EINBAU IM BETONFERTIGTEILWERK ODER AUF DER BAUSTELLE

AUF DER BAUSTELLE ODER IM BETONFERTIGTEILWERK kann der Einbau von Ankerplatten problematisch sein, z. B. bei Konstruktionen mit hohem Bewehrungsgrad. Die optimierte Form und Grösse der Anker der WELDA® Ankerplatten verkürzen die Einbauzeit und verbessern die Effizienz.

Grosse Ankerköpfe kollidieren oft mit der Bewehrung und erschweren den Einbau unnötig. Die Ankerköpfe der WELDA® Ankerplatten sind so klein wie möglich, um den Einbau der Ankerplatte in der richtigen Position unabhängig von der Menge der Bewehrung zu ermöglichen.



VERSCHIEDENE ANKERLÄNGEN ermöglichen die Erhöhung der Verankerungstiefe, welche die erforderliche Menge der Zulagebewehrung reduziert oder sie ganz vermeidet. Durch Variation der Ankerlänge können Kollisionen mit der Hauptbewehrung vermieden werden.



📍 LASSEN SIE SICH VON EXPERTEN BERATEN

Nehmen Sie in der Planung oder bei der Ausführung den Technischen Support von Peikko in Anspruch. Unsere Experten unterstützen Sie bei Ihrer Konstruktion mit WELDA® Ankerplatten.

www.peikko.ch



Schnell, effizient und sicher planen und bauen

Peikko ist Hersteller von Verbindungstechnik und Verbundkonstruktionen für den Stahlbeton- und Betonfertigteilbau. Die innovativen Produktlösungen von Peikko gestalten Ihren Bauablauf effizienter.