



Nexigen®

Wir engagieren uns!

| CO₂-reduzierte Bewehrungen.



Nexigen® Betonstahl B500B & B500C

Nexigen® B500 wird vollständig mit Energie aus Wasserkraft gefertigt. Darüber hinaus weist der nachhaltig produzierte Stahl einen 100%-Schrottanteil auf. Der Schrott wiederum zeugt von hoher Regionalität. In unserem Betonstahl-Sortiment erreichen wir mit Nexigen® B500 den tiefsten CO₂-Emissionswert von 348 kg pro Tonne Betonstahl. Dadurch eignet er sich nicht nur zur Verbesserung der CO₂-Bilanz Ihres Stahlbetonbauwerks, sondern ist auch Voraussetzung für einen höherwertigen LEED-Status.

NEXIGEN® ERFÜLLT DIE HÖCHSTEN LEED ANFORDERUNGEN

Er erfüllt im Bereich Betonstahl die Voraussetzungen für die höchste Beurteilung bei einer **LEED¹-Zertifizierung**. Die Zertifizierung aus den USA definiert Standards für nachhaltige Bauten und zeichnet diese nach einem Punktesystem mit Status **«Platin»**, **«Gold»**, **«Silber»** und **«Zertifiziert»** aus. Bewertet werden unter anderem die eingesetzten Baumaterialien. Der Betonstahl wird beispielsweise hinsichtlich seinem Schrottanteil und Schrottherkunft beurteilt.

LIEFERBEDINGUNGEN

Bestellungen für **Nexigen® B500** können analog einer Eisenliste für **B500** erstellt werden. Wichtig ist der Vermerk **«Nexigen»** bei der Werkstoffbezeichnung im Eisenlistenkopf sowie in der Bestell-E-Mail. Die Lieferzeit für **Nexigen® B500** beträgt **in der Regel 7 bis 8 Tage**.

SORTIMENT

Nexigen® B500 ist auch in Kombination mit **BARTEC®**, **Magex** und als Spezialelemente bei den Produkten **ACITOP®**, **PYRATOP®** und **PYRABAR®** erhältlich.

¹ «LEED» steht für «Leadership in Energy and Environmental Design».

CO₂-KATEGORISIERUNG VON BETONSTAHL

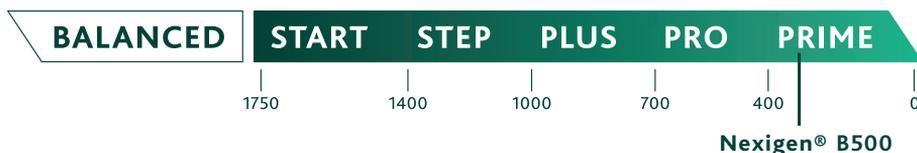
Begriffe wie «Grüner Stahl» oder «Green Steel» sind in unserer Branche schon seit einiger Zeit verbreitet. Bislang hat jedoch keine allgemeingültige Definition existiert. Dieses Problem haben wir behoben, indem wir eine weltweit gültige Kategorisierung entwickelt haben.

² Das GHG Protocol (Greenhouse Gas Protocol) ist eine private trans-nationale Standardreihe zur Bilanzierung von Treibhausgasemissionen.

Nexigen®

PRIME

Sie beruht auf der Kundennachfrage, der Sicht von Stahlproduzenten, den Technologien in der Stahlproduktion und dem GHG Protocol² als dem am weitesten verbreiteten Standard zur Bilanzierung von Treibhausgasemissionen.



PCF – PRODUCT CARBON FOOTPRINT

Produktmissionen von der Rohstoffgewinnung bis zur Auslieferung auf die Baustelle mit Product Carbon Footprint Unternehmen, die ihre Wertschöpfungskette dekarbonisieren wollen, stehen in der Regel vor zwei Herausforderungen.

Sie müssen die Emissionsdaten ihrer eingekauften Produkte ermitteln und anschliessend Optimierungspotenziale identifizieren. Mit dem Nexigen® B500B kann der Product Carbon Footprint (PCF) für den Betonstahl bei ihrem Objekt ermittelt und ausgewiesen werden.

WAS UNSERE PCF DECLARATION ENTHÄLT:

- ✓ Den **Product Carbon Footprint** von der Rohstoffgewinnung über die Produktion bis zu den Transport-Emissionen von unserem Lager bis zur Baustelle
- ✓ **TÜV SÜD-Siegel:** Unsere Berechnungsmethode ist offiziell zertifiziert (ISO 14067, ref. ISO 14040 und 14044)
- ✓ Eindeutige Produktzugehörigkeit: **Detaillierte Produktangaben** wie Chargenzuweisung pro Eisenliste. Mit dem **Nexigen® B500** bieten wir unseren Kunden jetzt die Möglichkeit, die **CO₂-Emissionen im Bewehrungsverbrauch** zu eruieren, um ihre Reduktionsziele zu erreichen.

NEXIGEN® STEHT FÜR NACHHALTIGKEIT

Als Marktführer für Bewehrungen und Bewehrungstechniklösungen wollen wir als Pioniere voranschreiten, um die CO₂-Emissionen in der Stahlbetonbauweise zu senken. Den Nachweis für unser Streben erbringen wir mit **Nexigen® Betonstahl B500**:

Er ermöglicht, die CO₂-Emissionen pro Tonne Betonstahl um bis zu 50% zu senken – resp. um ein Drittel gegenüber unserem durchschnittlichem Betonstahl bezogen auf unser Lagerwert.

Für die Produktion von **Nexigen® Betonstahl B500** setzen wir auf nachhaltige Energie aus Wasserkraft. Wir möchten dazu beitragen, die Ökobilanz der Stahlbetonbauweise zu verbessern: Der für die Baubranche so wichtige Baustoff Stahlbeton soll auch künftig eingesetzt werden können – besonders im Hinblick auf Nachhaltigkeit.

› **Dafür steht Nexigen®.**



DIE STÄRKEN VON NEXIGEN® BETONSTAHL B500

- › **Nachhaltig: Nexigen® B500** wird vollständig mit erneuerbarer Energie aus Wasserkraft und einem 100%-Schrotanteil im Elektrolichtbogenofen gefertigt.
- › **CO₂-Reduktion:** **Nexigen® B500** bietet den tiefsten CO₂-Fussabdruck im Bereich Betonstahl.
- › **Transparent:** mit **Nexigen® B500** wird der CO₂-Abdruck von der Stahlherstellung bis und mit Auslieferung auf der Baustelle ausgewiesen.
- › **LEED: Nexigen® B500** erfüllt die Anforderungen für die höchste Bewertung bei einer LEED-Zertifizierung im Bereich Betonstahl.



[bewetec.ch](https://www.bewetec.ch)