

# HASTAG Hochbaubeton

**Der nachhaltige Beton.**

## Die Vorteile im Überblick

Der HASTAG Hochbaubeton verfügt über einzigartige Eigenschaften, die ihn im Vergleich zu anderen Baustoffen besonders nachhaltig machen.



**Hergestellt mit dem nachhaltigem Zement JURA ECO (CEM II/B-LL 32,5 R).**

Das zeichnet JURA ECO aus:

**Empfohlen von MINERGIE-ECO®:** Der JURA ECO wird im MINERGIE-ECO®-Katalog **an erster Stelle aufgeführt**. Vor allem der Kalkstein ist ein ökologisch günstiger Bestandteil, der die graue Energie und die CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert.

**Optimale CO<sub>2</sub>- und Energie-Bilanz:** Der JURA ECO enthält **weniger Klinker** als herkömmliche Zemente, was den **CO<sub>2</sub>-Ausstoss** bei der Herstellung signifikant verringert. Die energetische Nutzung der Abwärme, welche bei der Produktion entsteht, sorgt zudem für eine gute **Energiebilanz**.

**Ressourcen- und umweltschonende Herstellung:** Für die Klinkerproduktion werden zu über **80 % Sekundärbrennstoffe** wie Holzschnitzel, Altreifen oder Kunststoffabfälle eingesetzt. Dank den hohen Temperaturen entstehen keine umweltbelastenden Rückstände, die deponiert werden müssen.



**100 % Schweizer Ausgangsstoffe:** Alle Bestandteile des HASTAG Hochbaubetons stammen aus der Schweiz. So kann garantiert werden, dass diese nach den höchsten Umwelt- und Energiestandards gewonnen werden. Ausserdem entfallen lange Transportwege und damit unnötig hohe Emissionen.



**Hervorragender Energiespeicher:** In aus HASTAG Hochbaubeton gebauten Gebäuden ist der Energieverbrauch dank der thermischen Masse erheblich geringer als in Gebäuden aus anderen Baustoffen. Zudem sorgt er ganzjährig für ein angenehmes Raumklima.








**Langlebig und 100 % recycelbar:** Bauwerke aus HASTAG Hochbaubeton bleiben über viele Jahrzehnte erhalten. Am Ende seiner Lebensdauer kann der Beton aufgebrochen und zu 100 % wiederverwertet werden.

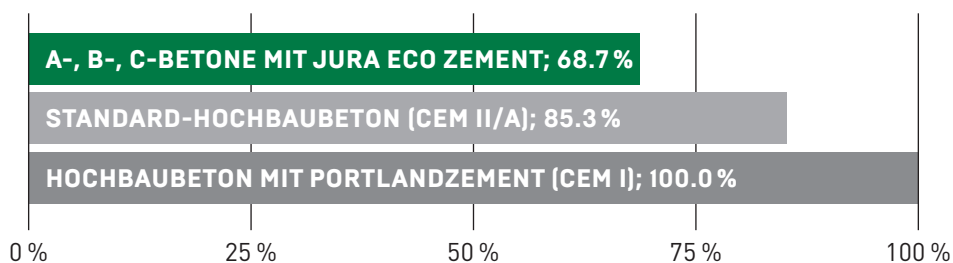


## Ihre weiteren Vorteile

Beim Einsatz unseres nachhaltigen HASTAG Hochbaubetons verbessert sich Ihre Ökobilanz wie folgt:

-  Mehr als **30 % weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen** pro m<sup>3</sup> HASTAG Hochbaubeton verglichen mit Hochbaubetonen mit Portlandzement.
-  **100 % Swiss Made:** der HASTAG Hochbaubeton besteht vollständig aus Schweizer Ausgangsstoffen.
-  Die Gesteinskörnung zur Betonproduktion wird in Kieswerken hergestellt, deren Energie- und Umweltmanagement nach **ISO 50001 und ISO 140001 zertifiziert** sind.
-  Der verwendete JURA ECO hat aufgrund seiner Zusammensetzung den **tiefsten Anteil an nicht erneuerbarer Energie** im Vergleich zu allen Schweizer Zementen.
-  Durch die vorzügliche Verarbeitbarkeit und Frischbetonqualität werden hochwertige und **langlebige Bauteile effizient** erstellt.

### CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN PRO M<sup>3</sup> BETON\*



\* Die ausgewiesenen Einsparungen an CO<sub>2</sub>-Emissionen sind abhängig von der Referenz, der Betonrezeptur und dem verwendeten Zement.



## Technische Eigenschaften






Unser HASTAG Hochbaubeton mit dem JURA ECO Zement ist ein **leistungsfähiger Hochbaubeton** mit hervorragenden Frisch- und Festbetoneigenschaften. Der HASTAG Hochbaubeton wird in all unseren **üblichen Konsistenzklassen** geliefert.

## Anwendungsgebiete

Wir empfehlen den HASTAG Hochbaubeton für die **Expositionsklassengruppen A bis C**. Er kann für **sämtliche Anwendungen im Hochbaubereich** wie Fundamente, Aussenwände, Innenwände, Decken, Treppen etc. sowie als Mager-, Sicker- und Kanalfüllbeton eingesetzt werden.

## Ihr Nutzen als Bauunternehmer

Der HASTAG Hochbaubeton ist ein sehr geschmeidiger Beton mit vielen Vorteilen bei der Anwendung:






-  Leichteres Pumpen und Verarbeiten als bei herkömmlichen Hochbaubetonen
-  Herstellung als leicht verarbeitbarer (LVB) oder selbstverdichtender Beton (SVB) möglich
-  Geringe Entmischungsgefahr dank hohem Wasserrückhaltevermögen
-  Weniger rissanfällig als Standard-Hochbaubetone
-  Gut geeignet als Sichtbeton



**Wir bauen auf Nachhaltigkeit.**




## Ihr Nutzen als Bauherr

Mit unserem nachhaltigen HASTAG Hochbaubeton profitieren Sie von einem lokalen, vielseitig einsetzbaren Baustoff mit:

-  hoher Tragfähigkeit auch bei dünnen Wänden, ideal für verdichtete Bauweise.
-  hervorragenden Energiespeichereigenschaften und entsprechend geringerem Energieverbrauch.
-  hohem Schall- und Brandschutz selbst bei schlanker Bauweise.
-  besten ökologischen Eigenschaften, welche die Anforderungen verschiedener Nachhaltigkeitslabels wie MINERGIE-ECO® erfüllen.
-  ausserordentlich hoher Langlebigkeit, was die Unterhalts- und Instandhaltungskosten für Ihr Gebäude reduziert.

## Ihr Nutzen als Ingenieur, Architekt und Planer

Mit HASTAG Hochbaubeton steht Ihnen ein für nachhaltige Projekte idealer Baustoff zur Verfügung, denn:

-  er enthält den im MINERGIE-ECO®-Katalog an erster Stelle empfohlenen nachhaltigen Zement CEM II/B-LL.
-  er verursacht rund 20 % weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen verglichen mit heutigen Standard-Hochbaubetonen.
-  mit der Verwendung von HASTAG Hochbaubeton können Sie Verantwortung für den Lebensraum Schweiz übernehmen und ein Statement für die Umwelt setzen.

---

**HASTAG St. Gallen Bau AG**

T +41 71 274 23 23

hastag-sg.ch

