

# CYCLO

**Der nachhaltige Recyclingbeton mit Betongranulat.**

## Die Vorteile im Überblick

Der CYCLO 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 CYCLO 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 CYCLO 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 CYCLO bleiben über viele Jahrzehnte erhalten. Am Ende seiner Lebensdauer kann der Beton aufgebrochen und zu 100 % wiederverwertet werden.



**Recycelte Gesteinskörnung:** Der CYCLO wird mit Betongranulat aus Rückbaumaterial der Region hergestellt. Dadurch wird die Kreislaufwirtschaft gefördert, natürliche Ressourcen und der Deponieraum werden geschont. Damit erfüllt CYCLO die Anforderungen des MINERGIE-ECO®-Kataloges und verschafft Ihnen einen Vorteil bei Ausschreibungen von nachhaltigen Projekten.



## Ihre weiteren Vorteile

Beim Einsatz unseres nachhaltigen Recyclingbetons CYCLO verbessert sich Ihre Ökobilanz wie folgt:



Bis zu **30 % weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen** pro m<sup>3</sup> CYCLO verglichen mit Hochbaubetonen mit Portlandzement.



**100 % Swiss Made:** der Beton besteht vollständig aus Schweizer Ausgangsstoffen und senkt damit den Transportaufwand.

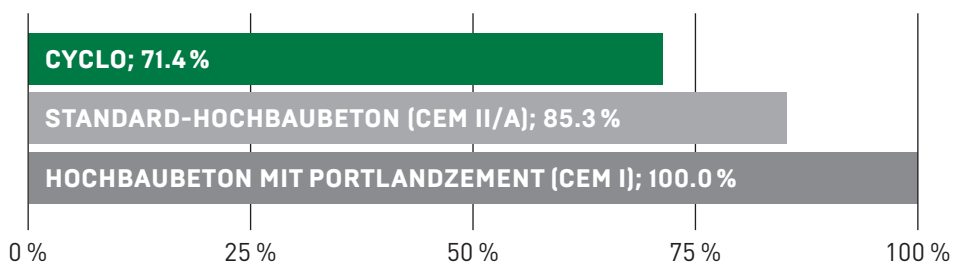


**Weniger Abbau** von Primärsand und Primärkies.

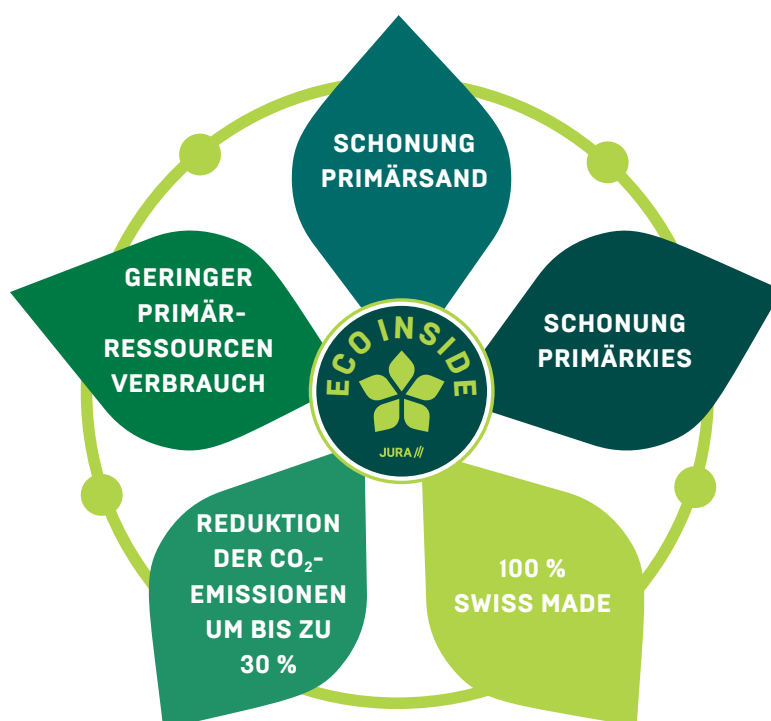


Der verwendete JURA ECO hat aufgrund seiner Zusammensetzung den **tiefsten Anteil an nicht erneuerbarer Energie** im Vergleich zu allen Schweizer Zementen.

### 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 CYCLO mit dem JURA ECO Zement ist ein **leistungsfähiger Recycling-Hochbaubeton** nach SN EN 206 mit hervorragenden Frisch- und Festbetoneigenschaften. Der CYCLO wird in all unseren üblichen Konsistenzklassen geliefert.

## Anwendungsgebiete

Wir empfehlen den CYCLO 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 CYCLO 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 Recyclingbeton 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 CYCLO 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 CYCLO können Sie die Kreislaufwirtschaft fördern, Verantwortung für den Lebensraum Schweiz übernehmen und ein Statement für die Umwelt setzen.
-  mit dem CYCLO können Sie die Anforderungen an zukünftige Gebäude erfüllen.

---

**HASTAG St. Gallen Bau AG**

T +41 71 274 23 23

[hastag-sg.ch](http://hastag-sg.ch)

