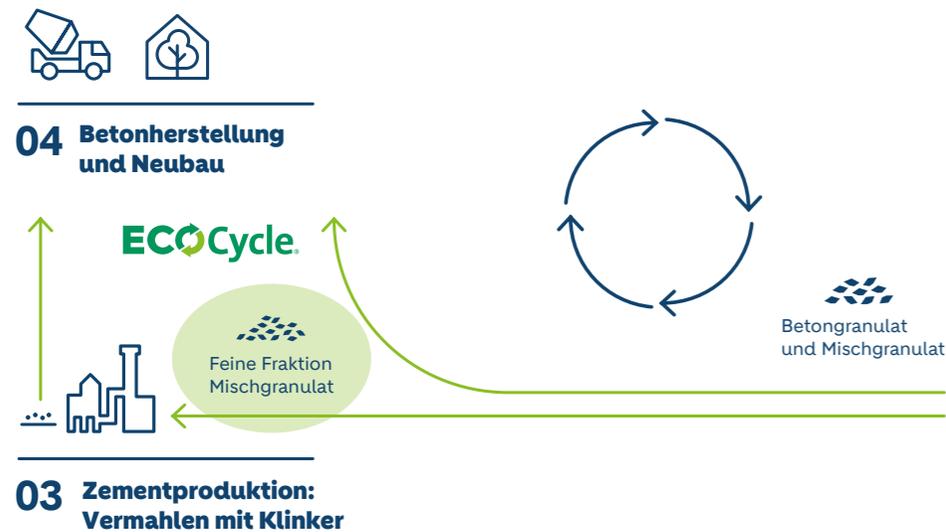


# SCHLIESSEN DES BAUSTOFFKREISLAUFS

Holcim Susteno 4S schliesst den Baustoffkreislauf. Aus mineralischem Rückbaumaterial wird wieder Zement und aus Häusern werden wieder Häuser.

Der Zement Holcim Susteno 4S basiert auf der ECOCycle®-Technologie und verwendet hochwertig aufbereitetes Mischgranulat aus Rückbauten als einen Hauptbestandteil. Das schont nicht nur natürliche Ressourcen, sondern spart auch Deponievolumen, ohne dabei die Performance des Zements einzuschränken.



## 01 Selektiver Rückbau

Unter dem Begriff ECOCycle® fasst Holcim ressourcenschonende Produkte zusammen, die dazu beitragen, Abfälle zu vermeiden und Stoffkreisläufe zu schliessen. Alle ECOCycle®-Produkte bestehen zu 10 – 100% aus Rückbaumaterial. So integrieren wir Rückbau- und Aushubmaterialien an verschiedenen Stellen in den Produktionsprozess, beispielsweise indem wir Mischabbruchgranulat auch als feine Fraktionen in der Zementproduktion einsetzen. Dies schont Primärressourcen.



## 02 Aufbereitung zu Beton- und Mischgranulat

# EFFIZIENT UND NACHHALTIG BAUEN

Innovative, umweltverträgliche Zemente bilden die Grundlage für ein engagiertes und verantwortungsbewusstes Bauen von morgen. Wir haben dafür den Holcim Susteno 4S entwickelt: CO<sub>2</sub>-effizient, ressourcenschonend und zirkulär.

Unser neuer Zement setzt nicht nur Massstäbe in der Nachhaltigkeit, sondern überzeugt auch durch seine hohen Anforderungen an Bauqualität und Effizienz. Ein weiterer Schritt auf unserem gemeinsamen Weg zu Netto-Null.

Holcim Susteno 4S ist ein zertifizierter Schweizer Portlandkompositzement CEM II/C-M (F-S) 42,5 N nach SN EN 197-6. Für die schweizerische Freigabe im Beton wurde er umfangreich nach Norm SN EN 206 geprüft. Die Verwendung von Holcim Susteno 4S ist für alle üblichen Betonsorten im Hochbau zugelassen.



Aus rezyklierten Materialien



eco1 zertifiziert



Tieferes Deponievolumen



20% CO<sub>2</sub>-Einsparung\*



Ressourcenschonend



Weiterführende Informationen unter [holcimpartner.ch/de/susteno4s](https://holcimpartner.ch/de/susteno4s)

\* im Vergleich zu einem Schweizer Portlandzement (CEM II/A)

## WENIGER CO<sub>2</sub> – MEHR POTENZIAL

Holcim Susteno 4S enthält als Hauptbestandteile hochwertig aufbereitetes Mischgranulat aus rückgebauten Gebäuden und Hüttensand. Die entwickelte Verwertungslösung verringert den Klinkergehalt im Zement. Dies ermöglicht eine CO<sub>2</sub>-Reduktion von mehr als 20% im Vergleich zu einem herkömmlichen Schweizer Portlandzement (CEM II/A).

So wird der Holcim Susteno 4S auch für das nachhaltige Bauen von KBOB und Ecobau als 1. Priorität ecoBKP/ ecoDevis empfohlen. Damit ist er bestens geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO Projekte.

**-20%  
CO<sub>2</sub>\***

\*im Vergleich zu einem Schweizer Portlandzement (CEM II/A)

# EIGENSCHAFTEN AUF EINEN BLICK

### Produktname

Holcim Susteno 4S

### Zementart

Portlandkompositzement nach SN EN 197-6

### Normbezeichnung

CEM II/C-M (F-S) 42,5 N

### Hauptbestandteile

Portlandzementklinker  
Hochwertig aufbereitetes Mischgranulat (M)  
Granulierter Hüttensand (S)

### Expositionsklassen

XC0-XC4, XF1

### Hauptanwendung

Betonsorten A bis C



Holcim erstellt das vorliegende Dokument mit grösstmöglicher Sorgfalt nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Holcim übernimmt keine Gewährleistung hinsichtlich Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit und übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund der vorliegenden Empfehlung. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen sowie für die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften. Die vorliegende Empfehlung wird laufend angepasst und es gilt jeweils nur die aktuelle Version.

### Holcim (Schweiz) AG

Hagenholzstrasse 83  
8050 Zürich  
Schweiz  
Telefon +41 58 850 68 68  
marketing-ch@holcim.com  
holcim.ch  
holcimpartner.ch

### Anwendungsgebiete

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Hochbaubeton                    | ++ |
| Pumpbeton                       | ++ |
| Selbstverdichtender Beton (SCC) | +  |
| Spritzbeton                     | +  |
| Warme Witterung                 | +  |
| Kalte Witterung                 | +  |
| Hohe Druckfestigkeit            | +  |
| Hohe Anfangsfestigkeit          | +  |
| AAR-Beton                       | +  |
| Sulfatbeständiger Beton         | o  |
| Sichtbeton                      | +  |
| RC-Beton/ Eco-Beton             | ++ |
| Unterlagsböden                  | +  |
| Betonstrassen                   | o  |
| Vorfabrikation                  | o  |
| Mörtel                          | ++ |
| Stabilisierung und Injektionen  | o  |

Holcim-Empfehlung:  
++ empfohlen,  
+ geeignet,  
o bedingt geeignet

