

# HOLCIM SUSTENO 4

RESSOURCENSCHONENDER ZEMENT,  
DER DEN BAUSTOFFKREISLAUF SCHLIESST



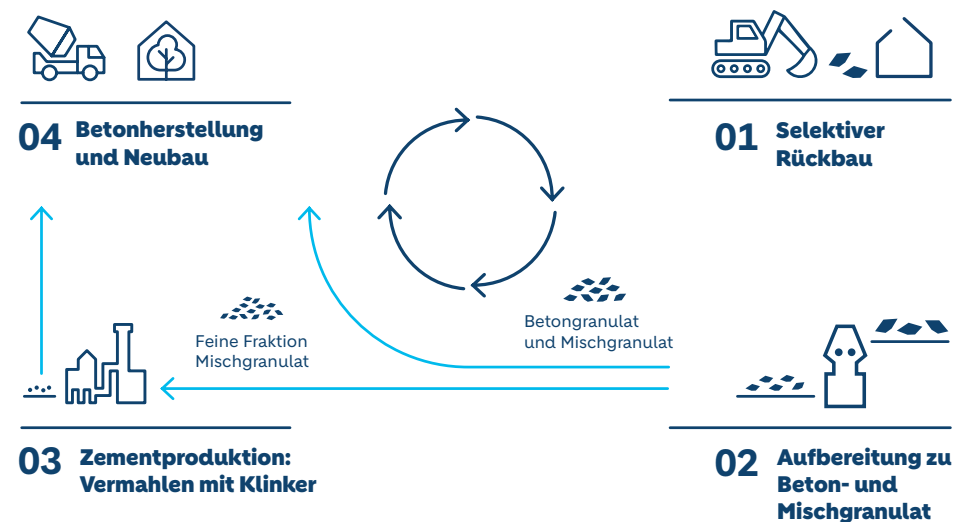
Parkhaus AMAG in Cham  
©Linsi Vogel

# HOLCIM SUSTENO 4

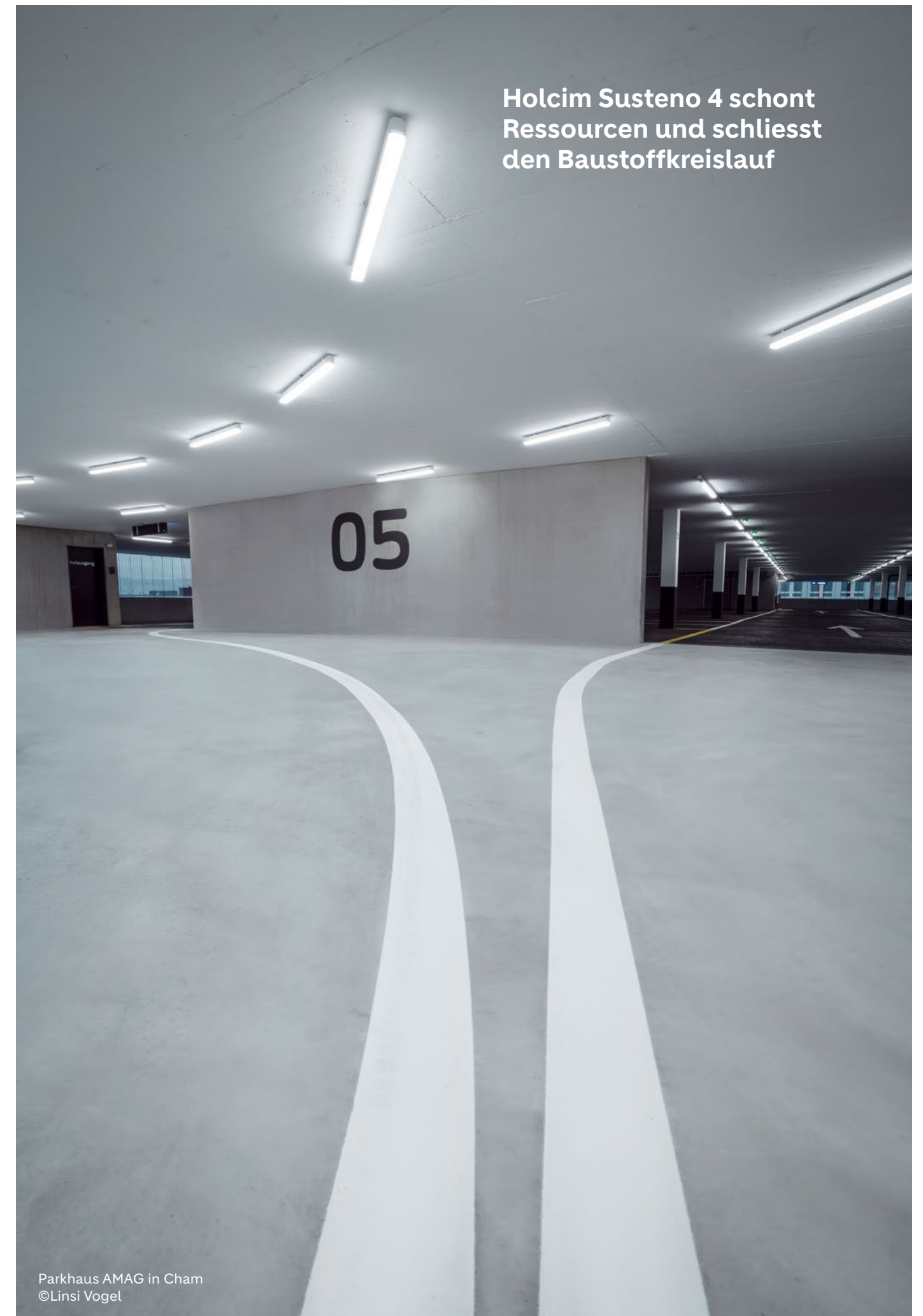
Holcim Susteno 4 ist ein zertifizierter Schweizer Portlandkompositzement ZN/D 42,5 N nach Merkblatt SIA 2049, der aus Portlandzementklinker, hochwertig aufbereitetem Mischgranulat sowie gebranntem Schiefer und Gips besteht. Beim Mischgranulat handelt es sich um eine feine Fraktion, die bei der industriellen Aufbereitung von regionalem Mischabbruch anfällt und bis anhin oftmals deponiert wurde.

Holcim Susteno 4 stellt einen grossen Schritt in Richtung nachhaltiges Bauen dar. Mit neuesten ECOCycle-Technologien wurde eine Lösung erarbeitet, um die feine Fraktion des aufbereiteten Mischgranulats als Bestandteil des neuen Zements wiederzuverwerten. Diese innovative Entwicklung schont natürliche Ressourcen, spart Deponieraum und reduziert CO<sub>2</sub>-Emissionen durch den teilweisen Ersatz des Zementklinkers.

Mit ECOCycle®  
schliessen wir den  
Baustoffkreislauf



ECOCycle®



Holcim Susteno 4 schont  
Ressourcen und schliesst  
den Baustoffkreislauf



# IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

Überzeugen Sie sich selbst von den vielfältigen Vorzügen, die die Anwendung von Holcim Susteno 4 bietet.



## Reduktion der CO<sub>2</sub>-Belastung

- Rund 10% CO<sub>2</sub>-Einsparung im Vergleich zu einem Portlandkalksteinzement (CEM II/A-LL 42,5), da weniger Klinker verwendet wird



## Einsparen natürlicher Ressourcen

- Schonung natürlicher Ressourcen durch die Verwendung von 20% hochwertig aufbereitetem Mischgranulat als weiteren Hauptbestandteil des Zements



## Tiefere Deponievolumen

- Jede Tonne Holcim Susteno 4 verhindert das Deponieren von 200 kg Mischgranulat



## Breite Anwendung im Hoch- und Tiefbau

- Holcim Susteno 4 ist für alle üblichen Betonsorten gemäss der Norm SN EN 206 zugelassen
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten: von einfachen Betonanwendungen bis hin zur Herstellung anspruchsvoller Betonsorten
- Geeigneter Zement für ressourcenschonende Betone mit reduziertem CO<sub>2</sub>-Fussabdruck



## Schöne Farbgebung und gute Verarbeitbarkeit

- Betone mit Holcim Susteno 4 sind für Sichtbetonbauten geeignet und weisen ein farblich lebendiges Erscheinungsbild der Betonoberfläche auf
- Geeigneter Zement für Betonieren bei warmer oder kalter Witterung



## Regionale Herkunft und Herstellung

- Mit Rohmaterialien aus der Region hergestellt
- Hohe Qualität dank Holcim eigener Produktion
- Hohe Liefersicherheit durch regionale Partnerschaften

# TECHNISCHE DATEN

## Produktname

Holcim Susteno 4

## Zementart

CH-Portlandkompositzement

## Normbezeichnung

ZN/D 42,5 N

## Hauptbestandteile

Portlandzementklinker,  
Gebrannter Schiefer (T),  
Aufbereitetes Mischgranulat

## Expositionsclassen

XC, XD, XF

## Hauptanwendung

Hochbau

## Vorteile

- Tieferer CO<sub>2</sub>-Fussabdruck
- Ressourcenschonendes Bauen
- Für alle üblichen Betonsorten zugelassen
- Natürliche Farbgebung
- Gute Verarbeitbarkeit
- Regionale Herkunft und Herstellung

## Anwendungsgebiete

Hochbaubeton	++
Tiefbaubeton	+
Pumpbeton	++
Selbstverdichtender Beton (SCC) <sup>1</sup>	+
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

<sup>1</sup>Die Verwendung von Betonen sehr fließfähiger Konsistenz und Schalungssystemen mit einer Schalhaut aus Stahl kann zu einer rosafarbenen Betonoberflächenerscheinung führen.

# DIE NACHHALTIGEN ECOPACT BETONE

Alle Betone der ECOPact Produktfamilie sind nachhaltige Betone, die auf dem ressourcenschonenden Holcim Susteno 4 basieren. ECOPact enthält natürliche Gesteinskörnung, ECOPact+ wird vorwiegend mit rezyklierter Gesteinskörnung hergestellt und bei ECOPact RECARB verwenden wir rezyklierte, karbonatisierte Gesteinskörnung.



Beitrag zur Kreislaufwirtschaft CO<sub>2</sub> Einsparung CO<sub>2</sub> Zertifikat ECOCycle



Erfahren Sie mehr über die ECOPact Betone



SQUARE, Universität St. Gallen  
©HSG Stiftung, Chris Mansfield



Erfahren Sie mehr über Susteno 4



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

