HOLCIM SUSTENO 4

RESSOURCENSCHONENDER ZEMENT,
DER DEN BAUSTOFFKREISLAUF SCHLIESST

Parkhaus AMAG in Cham
©Linsi Vogel

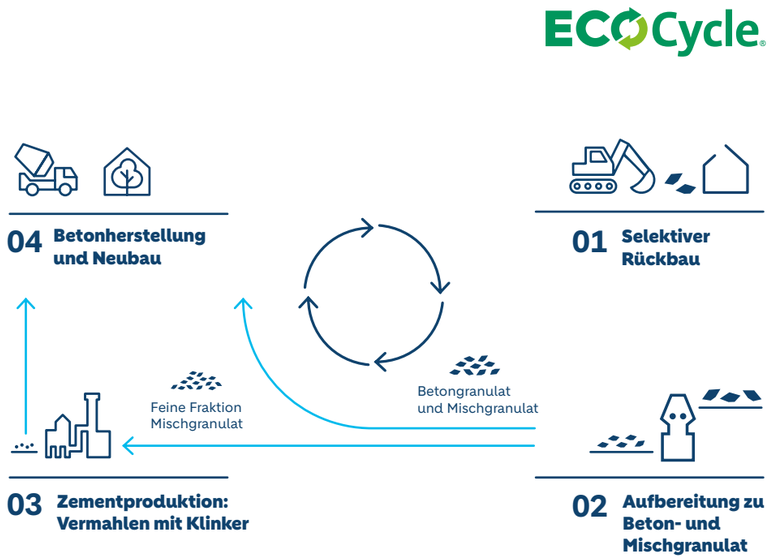
HOLCIM

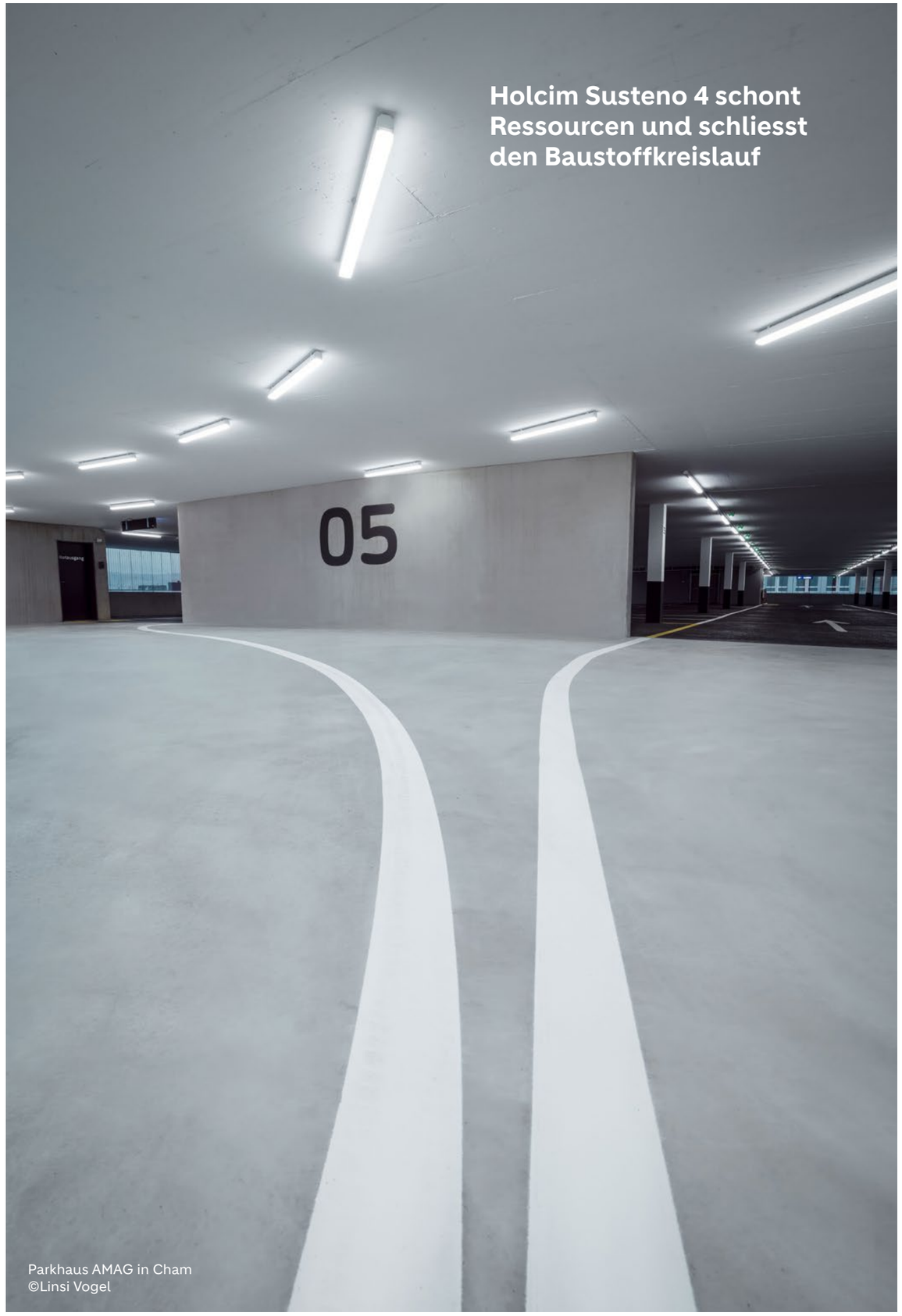
HOLCIM SUSTENO 4

Holcim Susteno 4 ist ein zertifizierter Schweizer Portland-kompositzement CEM II/C-M (F-T) 42,5 N nach EN 197-6, 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_2-Emissionen durch den teilweisen Ersatz des Zementklinkers.

Mit ECOCycle® schliessen wir den Baustoffkreislauf





Holcim Susteno 4 schont Ressourcen und schliesst den Baustoffkreislauf

Parkhaus AMAG in Cham
©Linsi Vogel

SQUARE, Universität St. Gallen
©Roland Halbe

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

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

Reduktion der CO_2-Belastung

- Rund 10% CO_2-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

Tieferes 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_2-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
CEM II/C-M (F-T) 42,5 N

Hauptbestandteile
Portlandzementklinker,
Gebrannter Schiefer (T),
Aufbereitetes Mischgranulat

Expositionsklassen
XC, XD, XF

Hauptanwendung
Hochbau

Vorteile
- Tieferer CO_2-Fussabdruck
- Ressourcenschonendes Bauen
- Für alle üblichen Betonsorten zugelassen
- Natürliche Farbgebung
- Gute Verarbeitbarkeit
- Regionale Herkunft und Herstellung

Anwendungsgebiete	
Hochbaubeton	++
Tiefbaubeton	+
Pumpbeton	++
Selbstverdichtender Beton (SCC)[1]	+
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

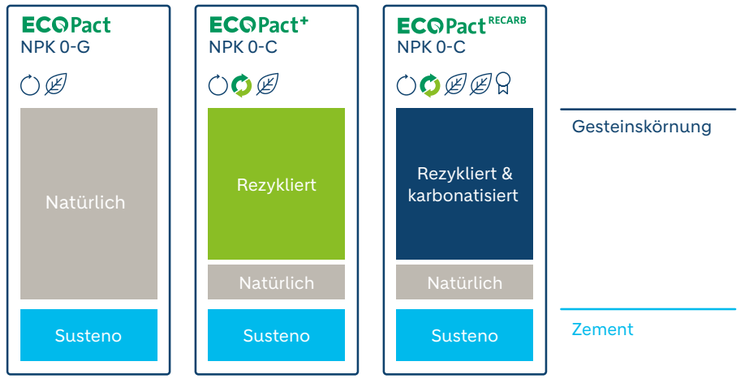
ECOCycle
10% recycled construction demolition materials

Erfahren Sie mehr über Susteno 4

[1]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_2 Einsparung · CO_2 Zertifikat · ECOCycle

Erfahren Sie mehr über die ECOPact Betone

SQUARE, Universität St. Gallen
©Roland Halbe

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

HOLCIM