

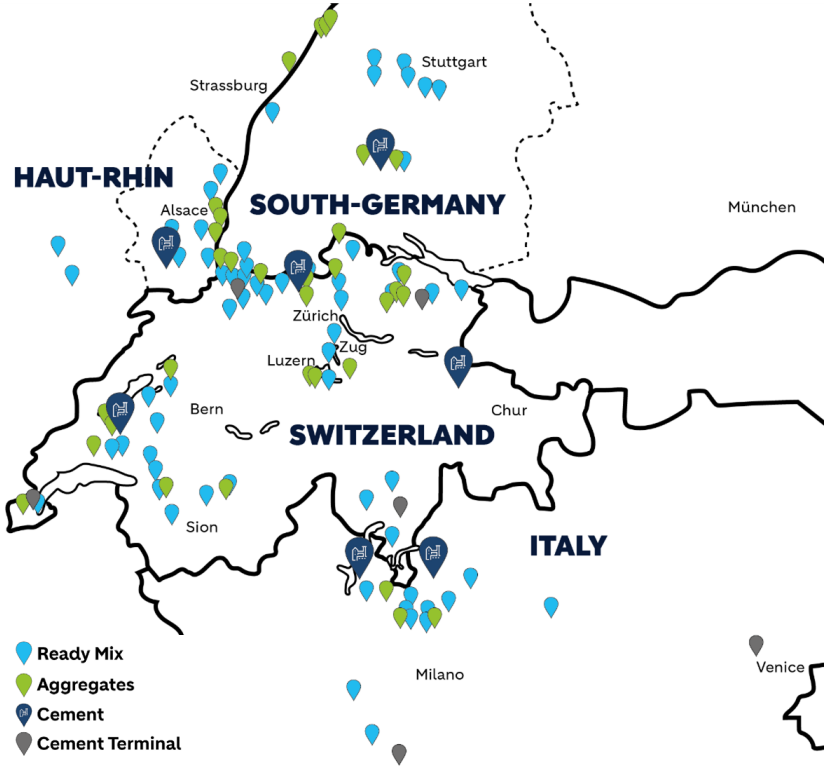

# Grosse Lasten auf Strasse und Schiene optimal transportiert: Lösungen und Bedürfnisse der Zementindustrie

Pascal Degen, Head Supply Chain Holcim Central Europe West

HOLCIM

# Holcim Central Europe West

## Pionierin zukunftsfähiger und fortschrittlicher Baustofflösungen




**Fokus**
Emissionsarme Baustoffe, Innovation und Kreislaufwirtschaft

**Lokale Expertise**
Verständnis für regionale Märkte und Bedürfnisse

**Nähe zu Kunden und Gemeinden**
Kurze Wege, starke Partnerschaften

**Effiziente Logistik**
Regionale Produktion mit kurzen Transportwegen

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 ZEMENTWERKE | 30+ KIESWERKE | 4.2+ MIO. T ZEMENT JÄHRLICH | 2500 MITARBEITENDE |
| 10+ RECYCLING HUBS | 60+ BETONWERKE | 1.1 MRD CHF UMSATZ | 4 MÄRKTE |

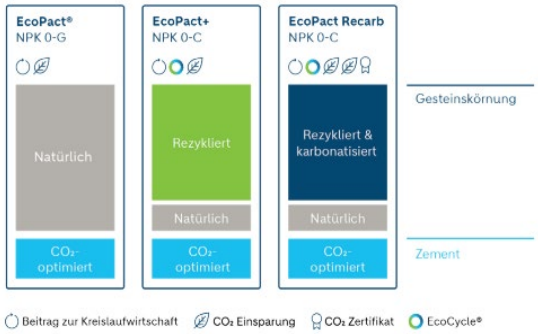


HOLCIM

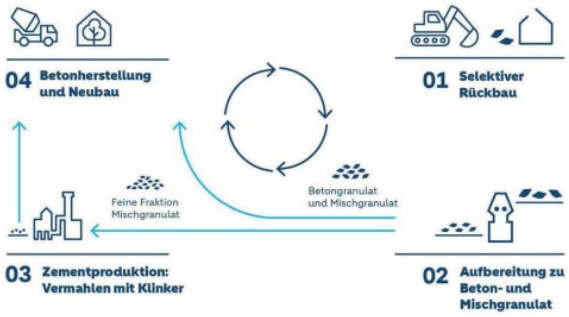
# Unserer Strategie – Nextgen Growth 2030

## Grundlage für eine klimafreundliche und wirtschaftlich starke Bauwirtschaft

### Dekarbonisierung




### Kreislaufwirtschaft




### Forschung & Entwicklung

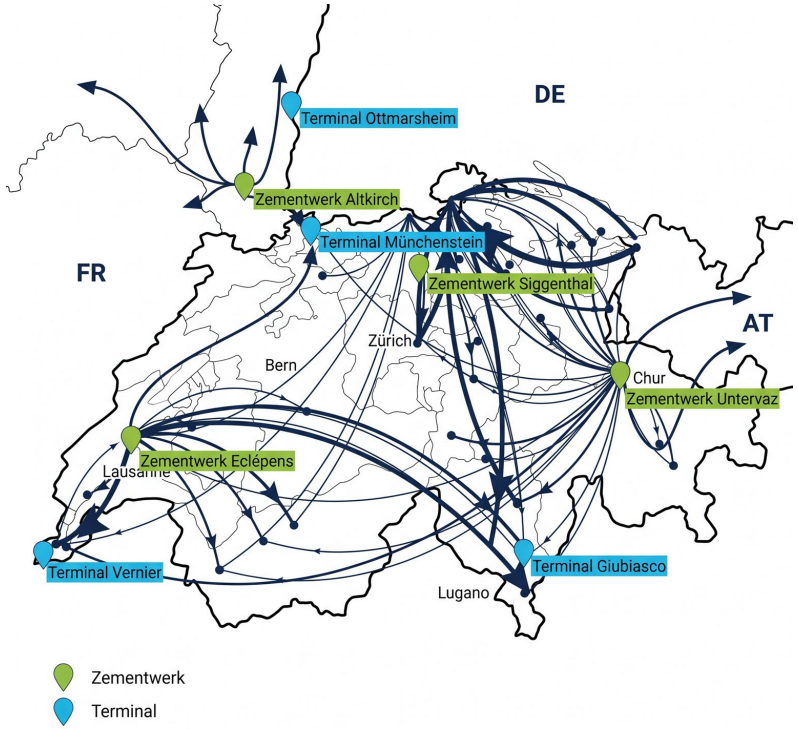




HOLCIM

# Komplexes Netzwerk am Beispiel der Zementlogistik Schweiz

## Bestehendes, am Kunden orientiertes Transportnetzwerk




| 2+ | 45% | 397 | 55 | 24% |
|---|---|---|---|---|
| MIO. T ZEMENT JÄHRLICH | MODAL SPLIT | BAHNWAGEN | E-LKW | Volumen per E-Truck |

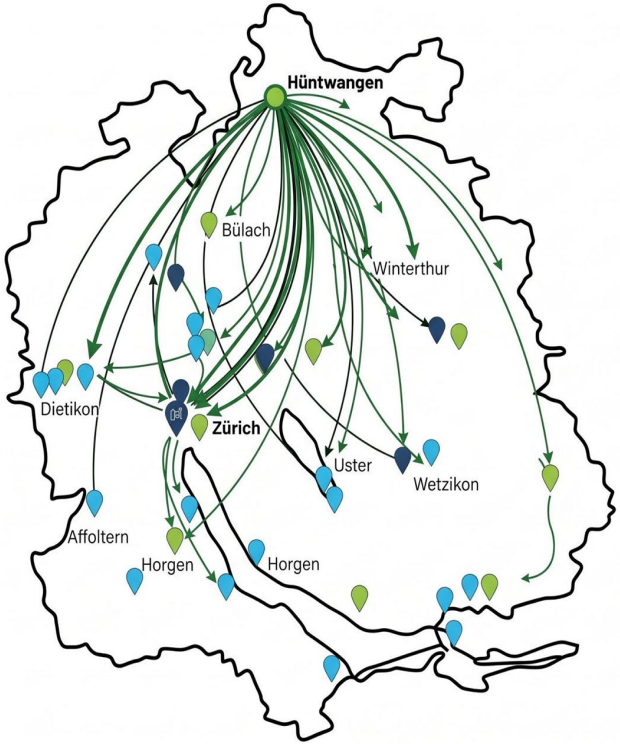
| | |
|---|---|
| Qualität | Sicherheit, Pünktlichkeit und Flexibilität |
| Nachhaltigkeit | -24% Scope 3 Emissionen bis 2030 |
| Kosten | Ökonomisch optimierte Transportketten |



HOLCIM

# Kanton Zürich im Fokus

## Leistungsstarke und nachhaltige Baustoffversorgung im Kanton ZH mit Bahn und LKW




**Zement Freiverlad Glattbrugg, Niederglatt**
Zementumschlag von Bahn auf LKW für die Last-Mile-Belieferung der Kunden

**Betonwerk Bülach**
Produktion und Distribution von $CO_2$ -reduzierter Betonsorten für den Hoch- und Tiefbau im Grossraum Zürich/Unterland

**Kieswerk Hüntwangen im Fokus**
Grösstes Kieswerk der Schweiz. Abbau und Distribution von Kies und Sand in die ganze Schweiz

| 2 | 1000t | 75% | 6.5km |
|---|---|---|---|
| Mio. Tonnen Kies und Sand pro Jahr | Verladekapazität pro Stunde | Bahnanteil | werkseigene Gleisanlage |



HOLCIM

# Anforderungen an die Logistik: Dekarbonisierung

## Flexibilität und moderne Infrastruktur

### Bi-Modale Logistik



Sicherstellung und Erhalt von **Freiverladanlagen und Bedienpunkte** im Kanton Zürich

### Gleiskapazitäten




**Gleiskapazitäten** müssen für den Güterverkehr bereitgehalten werden und dürfen nicht weiter zu Gunsten des Personenverkehrs reduziert werden

### Ladestationen



Öffentliche LKW **E-Ladeinfrastruktur** unterstützen, die Skalierung der Elektrifizierung der Transportflotte.



HOLCIM

# Anforderungen an die Logistik: Kreislaufwirtschaft

## Logistik “neu” denken und Kreisläufe schliessen mittels….

- Einbeziehung der Logistik bei Kundengesprächen mit dem Verkauf
- variabel einsetzbaren Assets
- optimierten LOG Netzwerkes




- der Belieferung des Kunden
- dedizierten Reycling- und Aufbearbeitungs-Hubs
- Rücktransport von Abbruch-Materialien (CDM) in die Zement- und Kieswerke



**Baustoff Hubs**
Ermöglichen Kombinationen von Material-Strömen und reduzieren Leerfahrten



**Sicherheit**
LKW freundliche Verkehrskonzepte in und um Agglomerationen / Städten sowie Partnerschaften



HOLCIM

# Anforderungen an die Logistik: Innovation

## Teilen von Wissen und Bewilligungen

### Wissenstransfer durch…

- Gezielte Vernetzung und Förderung von Kooperationen zwischen der Industrie und kantonalen Hochschulen oder Forschungsstätten für praxisnahe Forschungsprojekte

- Einrichtung von Plattformen für den regelmässigen Wissenstransfer und strukturierten Dialog zwischen Industrie, Logistikunternehmen und kantonalen Institutionen



### Rasche Umsetzung durch…

- Rechtliche und planungstechnische Absicherung von Logistik- und Umschlagflächen im kantonalen Richtplan, um Verdrängung zu verhindern.

- Beschleunigung und Vereinfachung von Bewilligungs- und Bauverfahren



HOLCIM

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Kontakt
Pascal Degen
Head Supply Chain Central Europe West
Holcim (Schweiz) AG
pascal.degen@holcim.com