

Erweiterung Kantonschule Uster

Eine Schule komplett aus wiederverwendeten Materialien

Für die Erweiterung des Parkschul-campus Uster wird das Provisorium der Kantonsschule im Lee Winterthur zu einer weiteren Nutzung wiederverwendet. Zur Erweiterung des Lernraums und zur thermischen Ertüchtigung der Container ist eine Fassadensanierung sowie eine zusätzliche Pufferzone aus wiederverwendeten Bauteilen geplant. Zirkular unterstützt das baubüro in situ in der Suche und Beschaffung passender Fenster, Brandschutztüren, Betonelemente, Geländer, Fassaden- und Dachbleche sowie Leuchten. Eine besondere Neuerung liegt hier auf dem Versuch Betonplatten aus dem Tunnelbau als Laubengänge wiederzuverwenden.

Die Fassade besteht aus wieder-verwendeten Blechen, die von drei verschiedenen Rückbaustellen stammen. Die drei Farben bilden Streifen, die die berühmten *Climate Stripes*

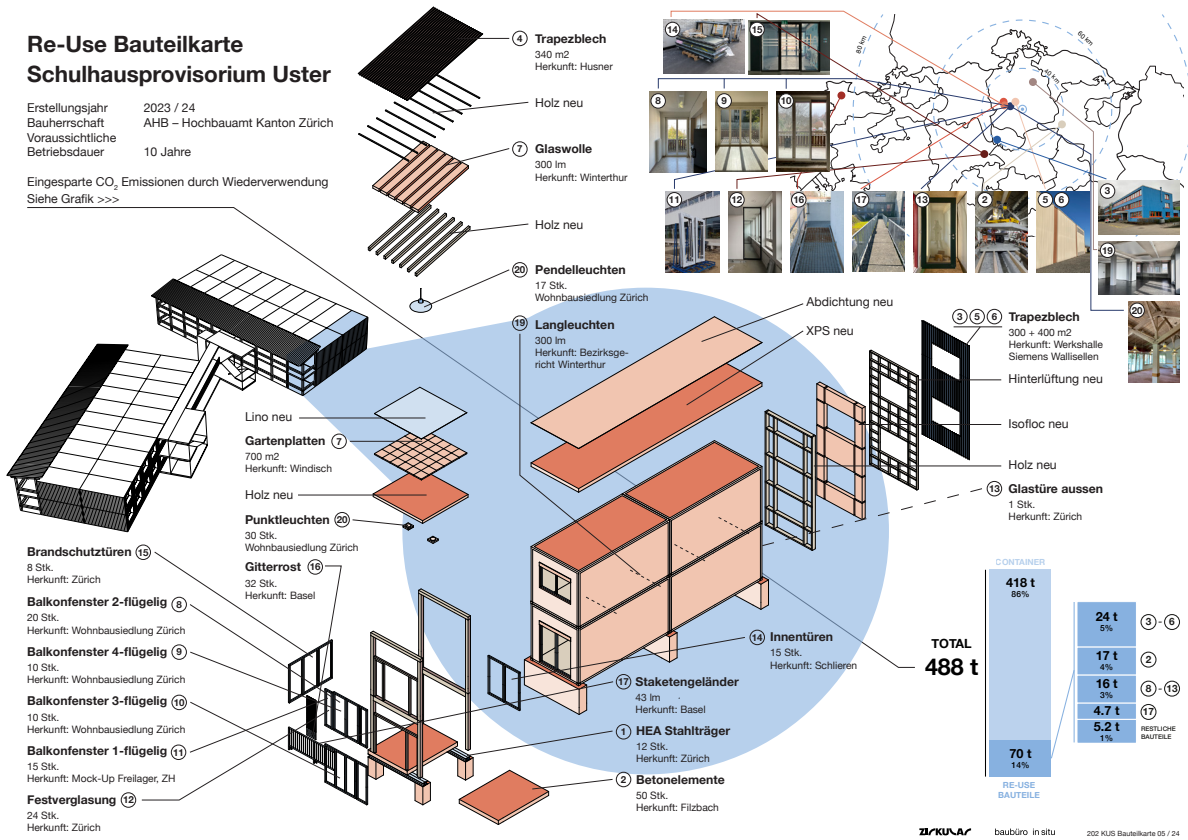
neu interpretieren und das Projekt zu einem Kommunikationsmittel machen, mit dem Jugendliche über die Klimakrise sensibilisiert werden können.

Durch die Umsetzung mit Re-Use Bauteilen kann voraussichtlich eine Reduktion der Erstellungsemissionen um mehr als 100 Tonnen CO2-eq. gegenüber einem gleichartigen Neubauvolumen erreicht werden.

Projektbez. intern	202 KUS
Bauprogramm:	Re-Use Baucontainer. Ertüchtigung neue Fassade aus Holz, Holzfaserdämmung und Re Use Verkleidung. Klimazone aus Holz und Re Use Fenster.
Erstellungsjahr:	2024
Geplante Bauzeit vor Ort:	12 Monate
Projektstandort:	Krämerackerstrasse, Üster
Auftraggeber*in:	Kanton Zürich
Architektur:	baubüro in situ ag: Benjamin Poignon, Julia Riebel
Fachplanung Re Use	Zirkular GmbH: Christoph Müller
Holzbauer:	Baltensperger AG
Elektroplaner:	R+B engineering ag
HLKS Planer:	Gerber + Partner
Ingenieur:	JägerPartner AG, Zürich
Anlagekosten	BKP 1-9: 6'731'000 CHF

Re-Use Bauteilkarte Schulhausprovisorium Uster

Erstellungsjahr 2023 / 24
Bauherrschaft AHB – Hochbauamt Kanton Zürich
Voraussichtliche Betriebsdauer 10 Jahre
Eingesparte CO₂ Emissionen durch Wiederverwendung Siehe Grafik >>>



- 1 Bauteilkarte
- 2 Klimazone 1.OG
- 3 Aussenfassade Klimazone
- 4 Re-Use Fenster aus der Fochstrasse und Re-Use Lampen
- 5 Klimazone
- 6 Nordfassade: *Climate Stripes*
- 7 Einbruchschutz für Nachtauskühlung aus Re-Use Gitterrost