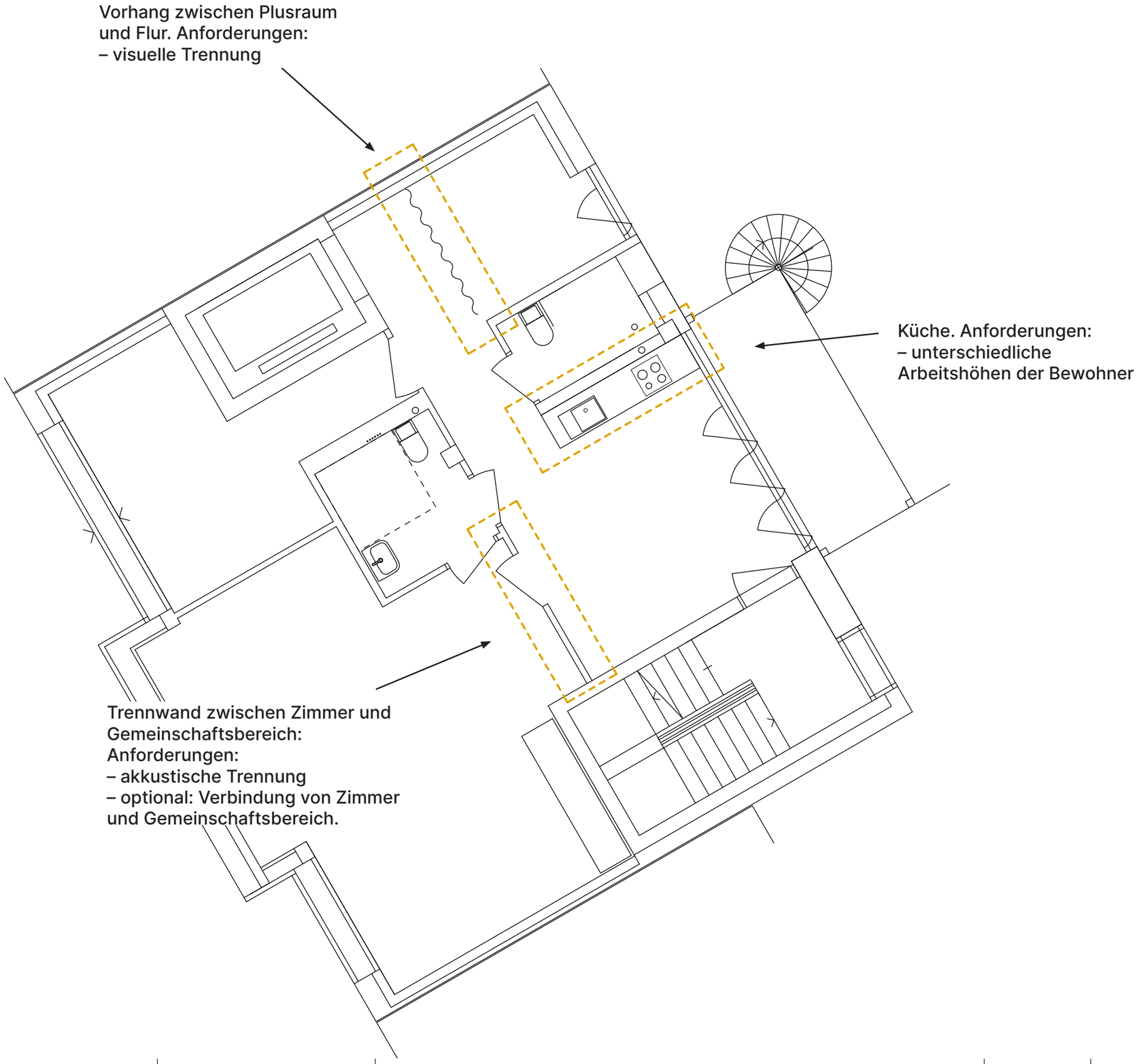


Call C-3
Zirkularität

Bricolage

11/09/22 | Blatt 1/5 | 1 - 100

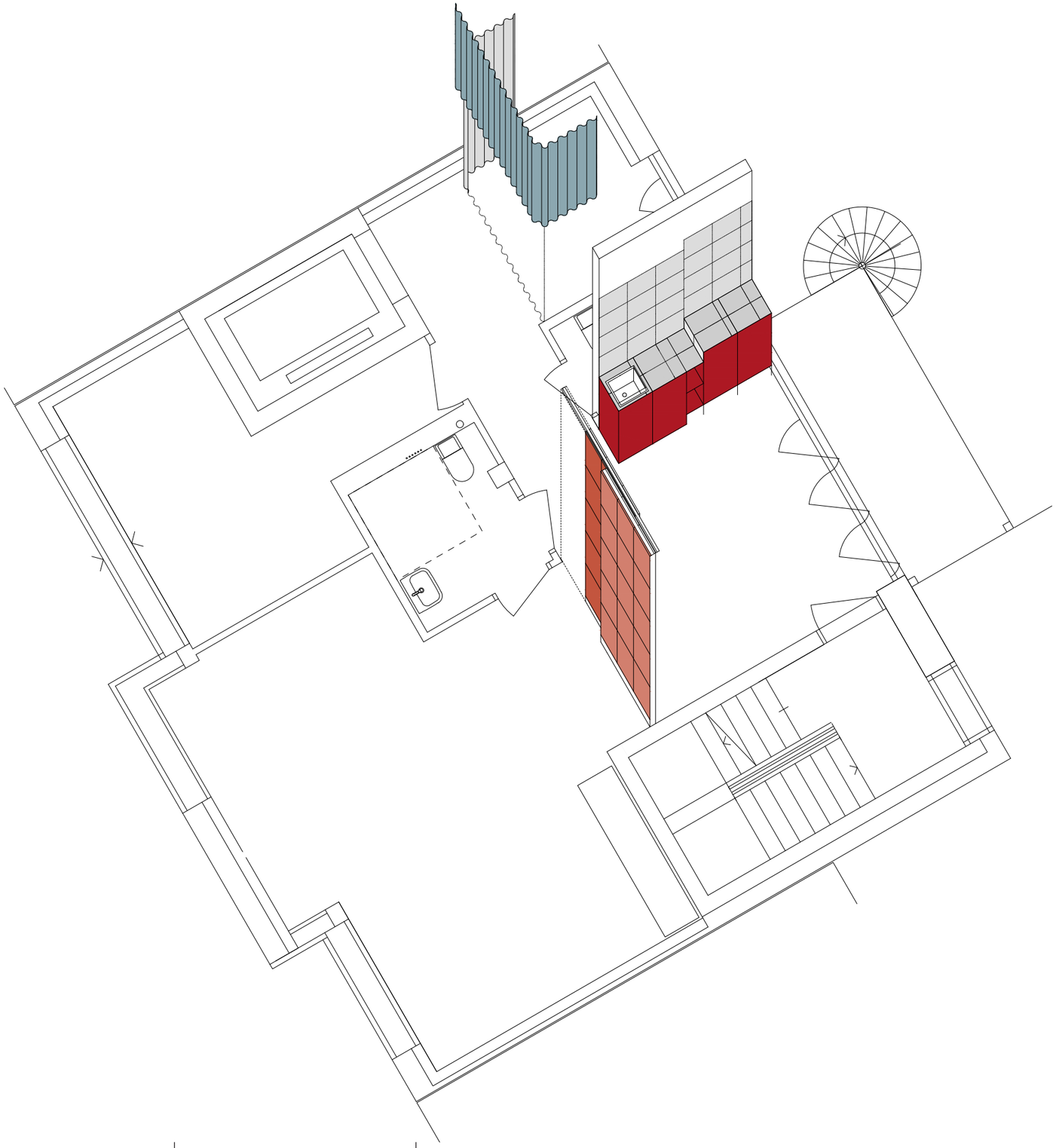
Marius Helten Planer*in Architektur

DIN A3 / 420×297

metso‘metso

Bricolage statt Cindarella Fit

Die drei Bauteile (Vorhang, Schiebetür und Küche) illustrieren Prinzipien im pragmatischen Umgang mit vorgefunden Bauteilen, die nicht genau „passen“ und durch den Umgang eine eigene Spezifik entwickeln.



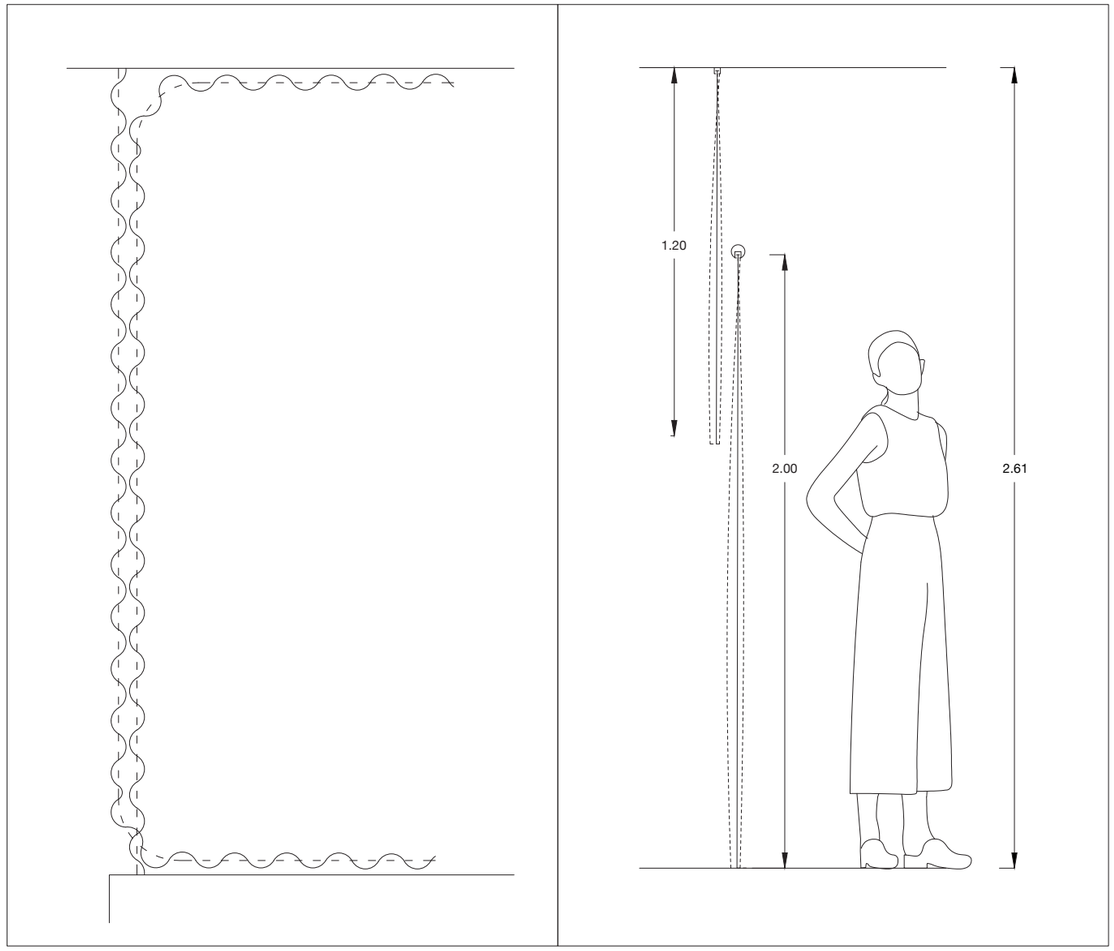
Call C-3
Zirkularität

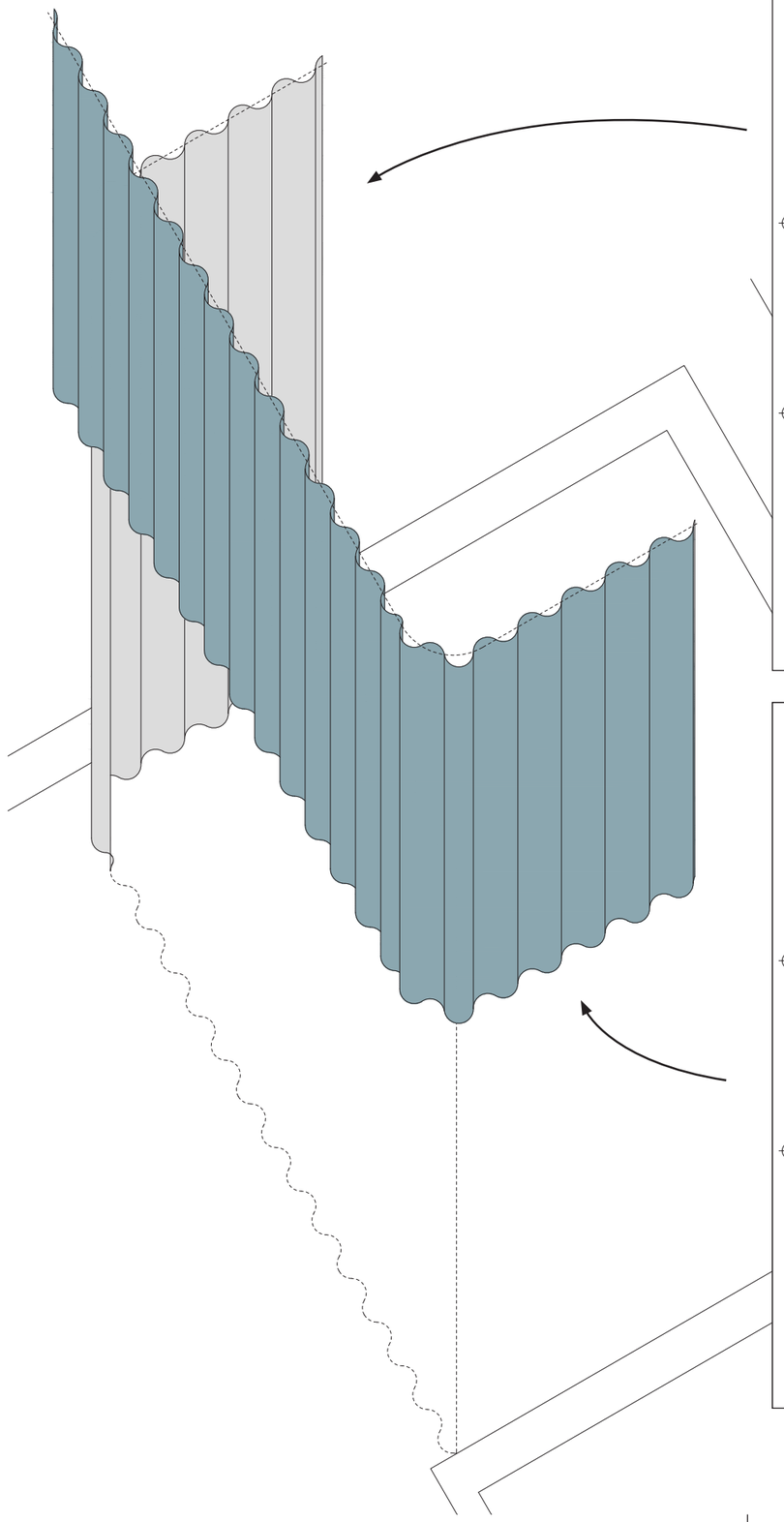
Bricolage	11/09/22	Blatt 2/5	1 - 100
Marius Helten Planer*in Architektur	DIN A3 / 420×297	metso‘metso	

Vorhang zum Plusraum

Zwei auf den ersten Blick zu kleine Vorhänge bilden hintereinander gehängt eine Möglichkeit, den Plusraum je nach gewünschter Intimität und Belichtungssituation abzutrennen. Unabhängig geführt bilden die beiden vorgefunden Vorhänge einen Mehrwert zu einem auf die Deckenhöhe abgestimmten Vorhang.

Noren Vorhang in Japan





PILOTPROJEKT: ZIRKULAERES BAUEN
METSO'METSO

BAUSTOFFE

SCHEMA GRUNDRISS

B-E-01-Stoff

URBAN MINE: STADTBÜCHEREI, AUGSBURG
BESCHREIBUNG: VORHANG
WEISS / DURCHLÄSSIG
200 CM X 180 CM
ZUSTAND: GEBRAUCHT
MASS/STÜCK: 14 STK

BEWERTUNG
regional +
große Stückzahl +
neutrale Farbgebung +
> Einbau in den Wohnungen

kg CO2-eq
* Berechnung gem. Ökobilanzdaten im Baubereich 2009/1:2016
https://www.bbsr.admin.ch/bbsr/de/home/themen-lesungen/nachhaltiges-bauen/oekobilanzdaten_baubereich.html (14.09.2021)

PILOTPROJEKT: ZIRKULAERES BAUEN
METSO'METSO

BAISTOFFE

SCHEMA GRUNDRISS

B-E-02-Stoff

URBAN MINE: STADTBÜCHEREI, AUGSBURG
BESCHREIBUNG: VORHANG
WEISS / DURCHLÄSSIG
120 CM X 180 CM
ZUSTAND: GEBRAUCHT
MASS/STÜCK: 31 STK

BEWERTUNG
regional +
große Stückzahl +
neutrale Farbgebung +
> Einbau in den Wohnungen

kg CO2-eq
* Berechnung gem. Ökobilanzdaten im Baubereich 2009/1:2016
https://www.bbsr.admin.ch/bbsr/de/home/themen-lesungen/nachhaltiges-bauen/oekobilanzdaten_baubereich.html (14.09.2021)

Call C-3
Zirkularität

Bricolage

Marius Helten Planer*in Architektur

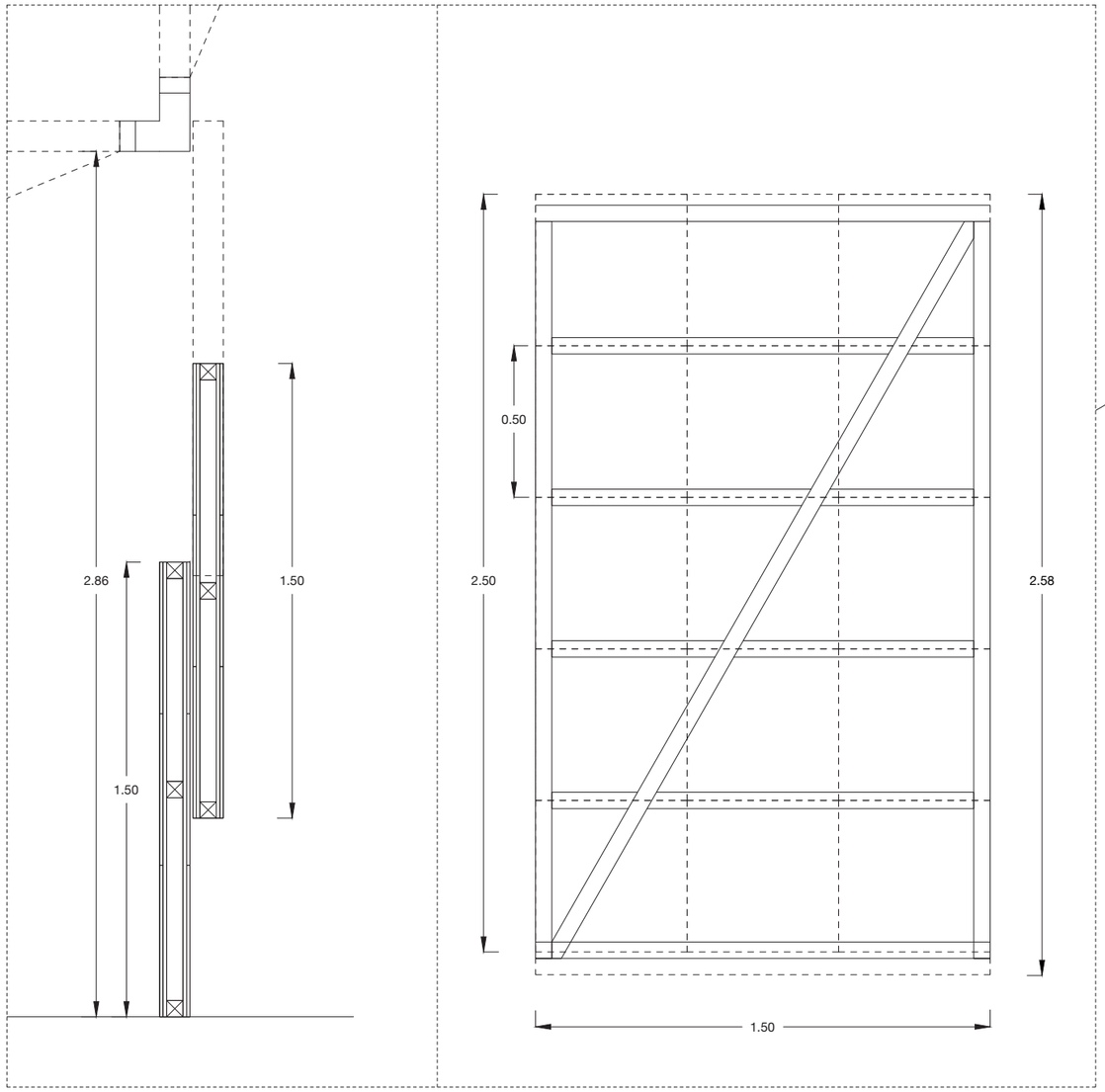
11/09/22 | Blatt 3/5 | 1 - 100

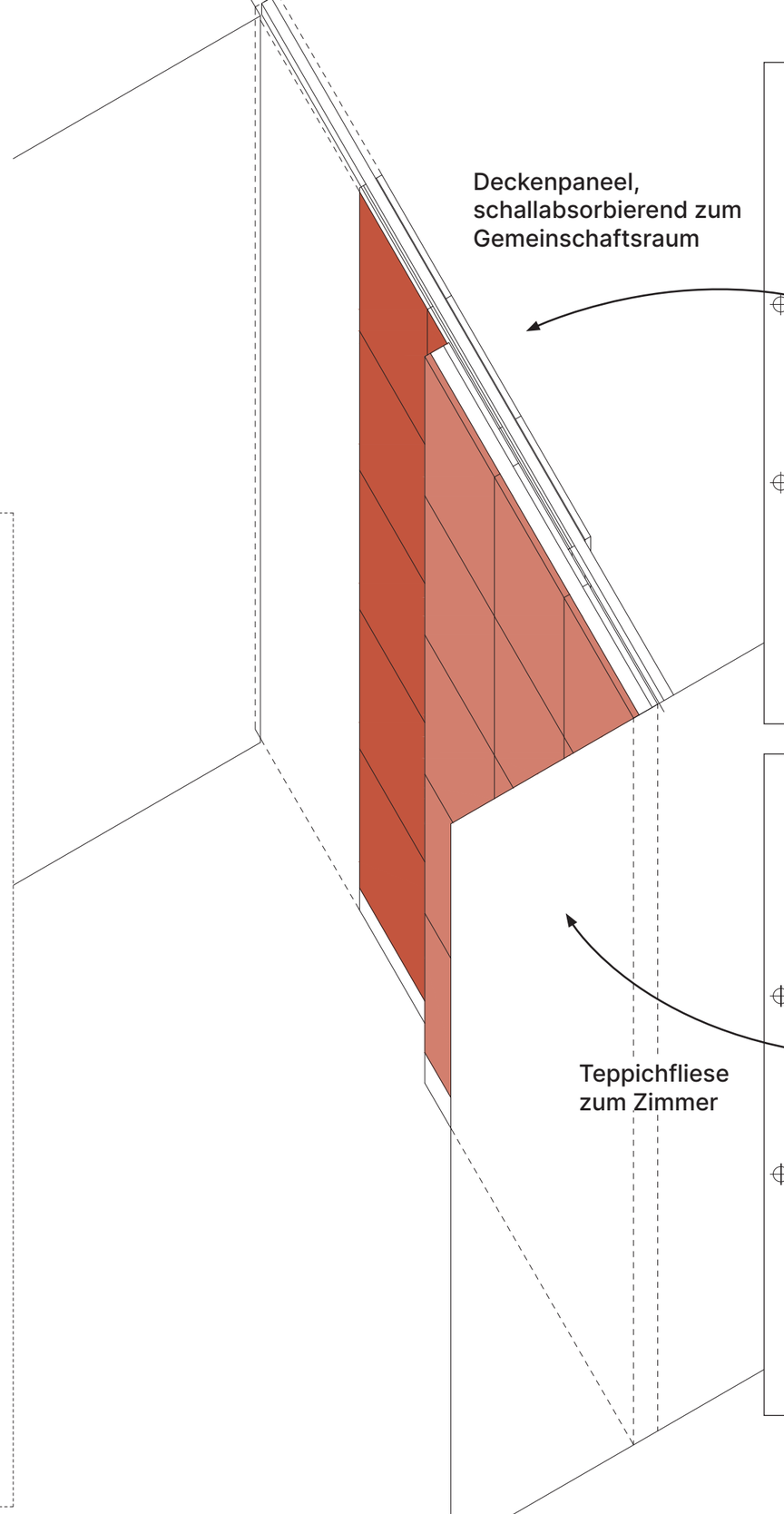
DIN A3 / 420×297

metso'metso

Schiebetür zwischen Zimmer und Küche

Die Wand zwischen Zimmer und Küche wird als raumhohe Schiebetür ausgebildet. Der Holzrahmen ist zur Küche hin mit schallabsorbierenden Paneelen bekleidet; zum Zimmer hin mit Teppichfliesen. Durch die beiden Bekleidungen wird ein hoher Schallschutz angestrebt. Beide Materialien verfügen über das selbe Modulamaß (50 × 50cm).





Deckenpaneel, schallabsorbierend zum Gemeinschaftsraum

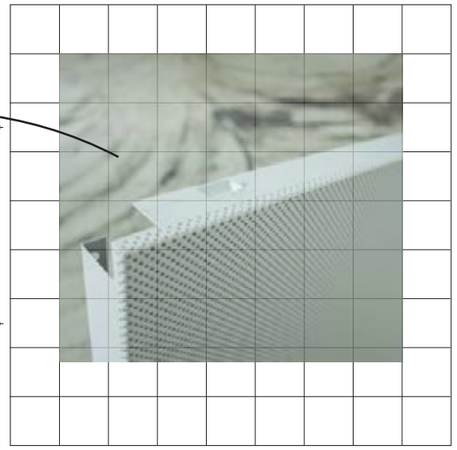
Teppichfliese zum Zimmer

PILOTPROJEKT: ZIRKULAERES BAUEN
METSO'METSO

BAUSTOFFE

SCHEMA GRUNDRISS

B-E-21-Metall



URBAN MINE:	BEHRENSBAU, DÜSSELDORF	BEWERTUNG
BESCHREIBUNG:	DECKENPANEELE SCHALLABSORBIERND, WEISS MODUL 500MM X 500MM	*große Menge +* *vielseitig einsetzbar +*
ZUSTAND:	GEBRAUCHT	*> Einbaumöbel Erdgeschoss (akustik)* *> Wand-/Deckenbekleidung Erdgeschoss*
MASS/STÜCK:	740 M²	

je 10,85 kg CO2-eq

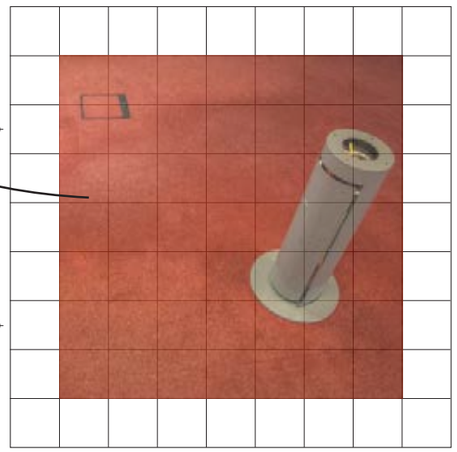
* Berechnung gem. Deckenaufbauten im Baubereich 2005/1-2016
https://www.bbsr.admin.ch/bbsr/de/home/themen-bodungen/nachhaltiges-bauen/oekobilanzdaten_baubereich.html (14.09.2021)

PILOTPROJEKT: ZIRKULAERES BAUEN
METSO'METSO

BAUSTOFFE

SCHEMA GRUNDRISS

B-E-03-Teppich



URBAN MINE:	BEHRENS-/VÄTHBAU, DÜSSELDORF	BEWERTUNG
BESCHREIBUNG:	TEPPICHBODEN FLIESSE JE 50 CM X 50 CM FARBE ROT	*einfach rückbaubar +* *weite Entfernung -*
ZUSTAND:	GUT	*> Bodenbelag* *> Wand-/Deckenbekleidung*
MASS/STÜCK:	146 M²	

1.438,10 kg CO2-eq

* Berechnung gem. Deckenaufbauten im Baubereich 2005/1-2016
https://www.bbsr.admin.ch/bbsr/de/home/themen-bodungen/nachhaltiges-bauen/oekobilanzdaten_baubereich.html (14.09.2021)

Call C-3
Zirkularität

Bricolage

Marius Helten Planer*in Architektur

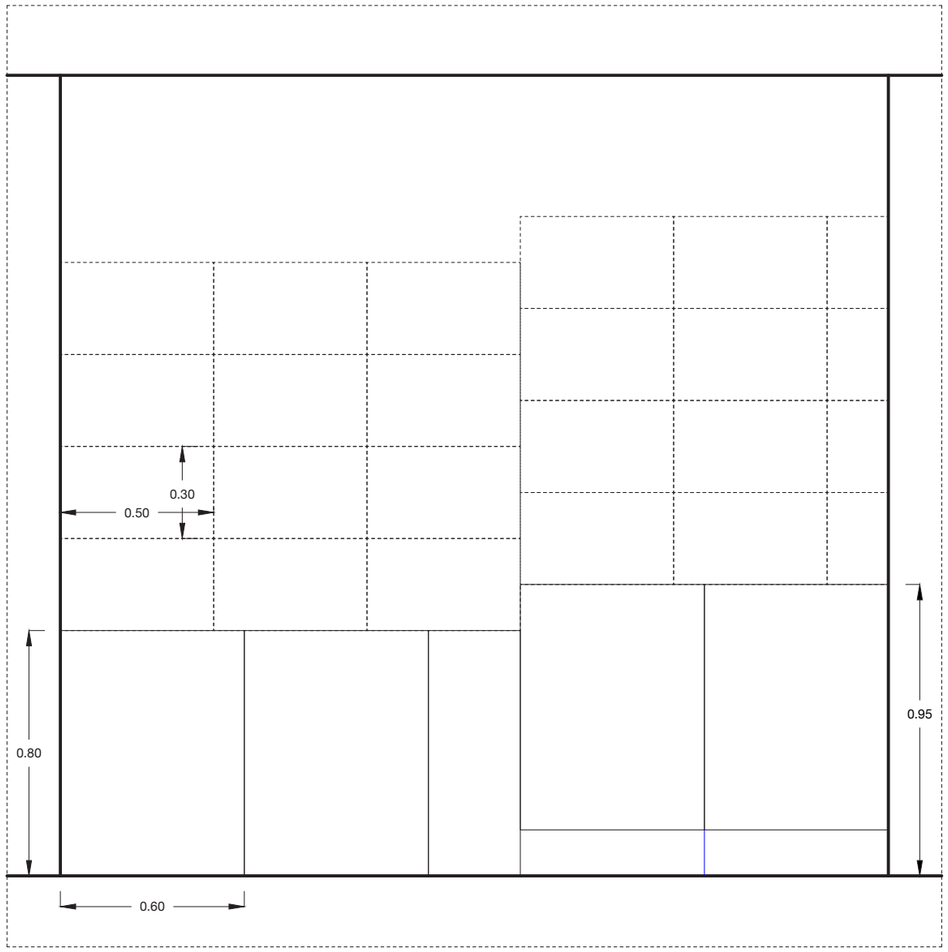
11/09/22 | Blatt 4/5 | 1 - 100

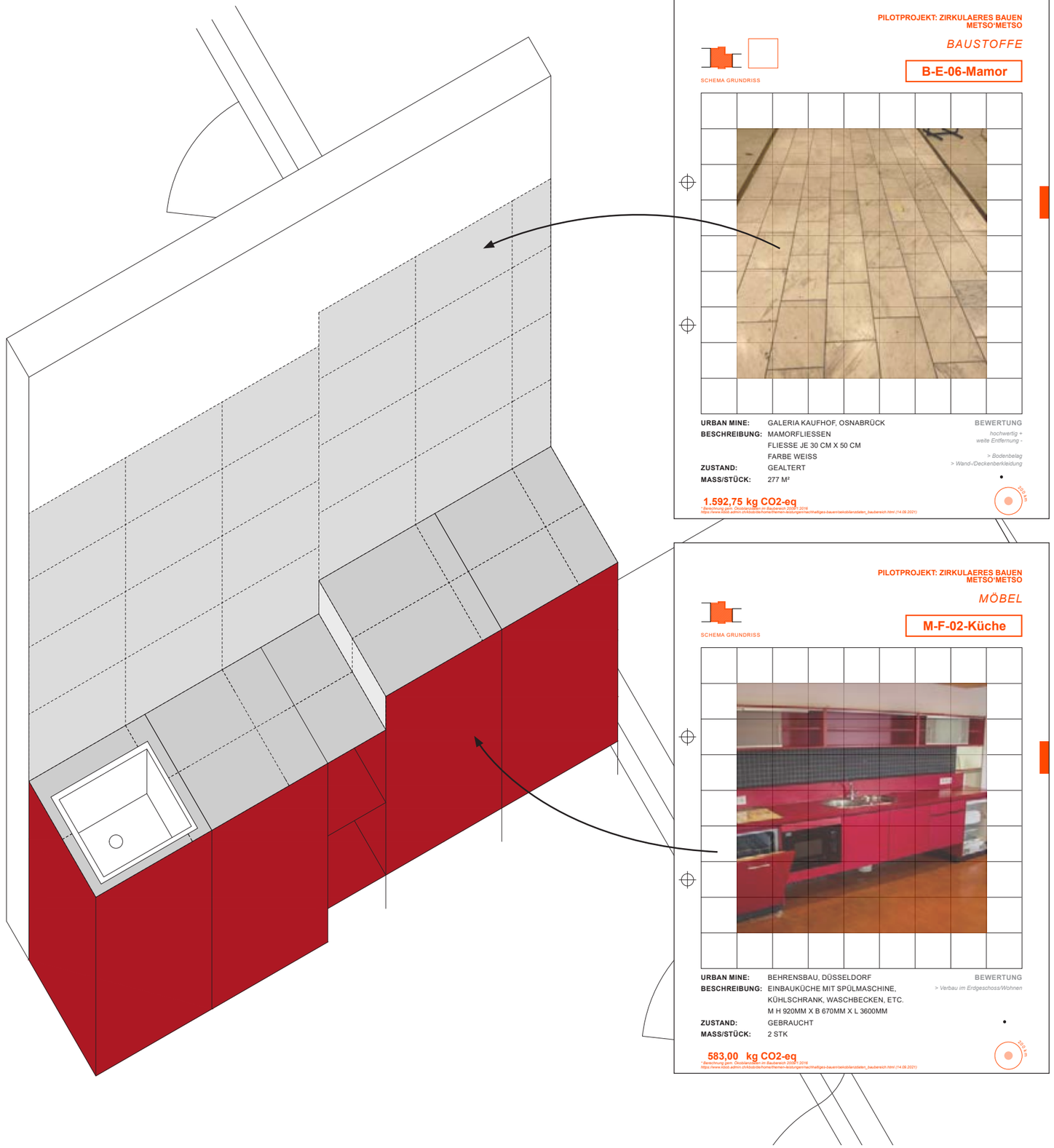
DIN A3 / 420×297

metso'metso

Küche mit zwei Höhen

Aus Standartküchenelementen wird eine Kücke zusammengestellt, die zwei unterschiedliche Höhen (80cm und 95cm) aufweist, so dass rollstuhlfahrende und stehende Köche gut Köchen können.
Anstatt einer fest eingebauten Kochplatte wird auf mobilen Induktionsplatten gekocht, um auf beiden Höhen kochen zu können.
Mit ihnen kann zusätzlich auf dem Balkon gekocht werden.
Arbeitsplatte und Rückwand bestehen aus Marmorfliesen.





PILOTPROJEKT: ZIRKULAERES BAUEN
METSO'METSO

BAUSTOFFE

SCHEMA GRUNDRISS

B-E-06-Mamor

URBAN MINE: GALERIA KAUFHOF, OSNABRÜCK
BESCHREIBUNG: MAMORFLIESSEN
FLIESSE JE 30 CM X 50 CM
FARBE WEISS
ZUSTAND: GEALTERT
MASS/STÜCK: 277 M²

BEWERTUNG
hochwertig +
weite Entfernung -
> Bodenbelag
> Wand-/Deckenberkleidung

1.592,75 kg CO2-eq
* Berechnung gem. Standardpaket KBOB in Revision 2009-2016
https://www.bbl.admin.ch/bbl/de/home/themen-bezugsmechmaessig/ex-bauen/oekobilanzdaten_baubereich.html (14.09.2021)

PILOTPROJEKT: ZIRKULAERES BAUEN
METSO'METSO

MÖBEL

SCHEMA GRUNDRISS

M-F-02-Küche

URBAN MINE: BEHRENSBAU, DÜSSELDORF
BESCHREIBUNG: EINBAUKÜCHE MIT SPÜLMASCHINE,
KÜHLSCHRANK, WASCHBECKEN, ETC.
M H 920MM X B 670MM X L 3600MM
ZUSTAND: GEBRAUCHT
MASS/STÜCK: 2 STK

BEWERTUNG
> Verbau im Erdgeschoss/Wohnen

583,00 kg CO2-eq
* Berechnung gem. Standardpaket KBOB in Revision 2009-2016
https://www.bbl.admin.ch/bbl/de/home/themen-bezugsmechmaessig/ex-bauen/oekobilanzdaten_baubereich.html (14.09.2021)

Call C-3
Zirkularität

Bricolage	11/09/22	Blatt 5/5	1 - 100
Marius Helten Planer*in Architektur	DIN A3 / 420×297		metso'metso