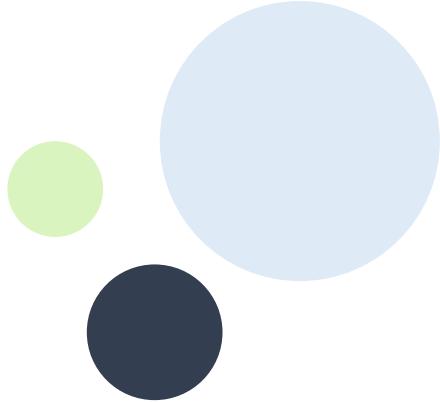


Technische Hochschule OWL
Studiengang Innenarchitektur
Bachelorarbeit zur Erlangung des
akademischen Grades Bachelor of Arts

 Tiny House -

Wohnraumkonzept für einen Freund mit Blindheit



Merle – Carolin Froböse
Abgabedatum 29.06.2020
1. Prüfer: Prof. Sandra Bruns
2. Prüfer: Philipp Hiller

Einstieg in die Thematik



Ein Ferienhaus am Meer - Leben mit Uveitis

Meine Bachelorarbeit thematisiert das Wohnen mit einer Behinderung - Blindheit. Woran kann man sich orientieren, wenn der wichtigste Sinn für die Erfassung von Räumen fehlt? Wie kann ich als Gestalter ein Konzept entwickeln, das dem Blinden ein selbstständiges Wohnen ermöglicht?

Mein guter Bekannter Martin leidet seit seinem 40. Lebensjahr an Blindheit. Zusammen mit seiner Frau Angela träumt er von einem Tiny House auf Norderney, das die beiden als Ferienwohnung zur Erholung benutzen möchten.

Mein Ziel ist es, ein Ferienhaus zu entwerfen, welches den Bedürfnissen und Ansprüchen der Bauherren gerecht wird. Als Inspirationsquelle für das Konzept und die Gestaltung dient die unmittelbare Umgebung des Tiny Houses – das Wattenmeer und die Dünenlandschaft.

Ein alter Schiffscontainer bildet dabei die Grundlage für die Gebäudehülle.

Einstieg in die Blindheit



„Ich kann nichts sehen – keine Farben, keine Menschen und Tiere, keine Blumen und Bäume, kein Gebäude und mich selbst im Spiegel auch nicht. Das bedeutet aber nicht, dass ich vollkommen blind bin. Ganz im Gegenteil: Was ich sehe, es ist ein Gemisch aus Nebel und Licht, durchsetzt von unzähligen Punkten, die ständig in Bewegung sind. Ich kann hell und dunkel, Tag und Nacht, unterscheiden. Gibt es einen starken Kontrast zwischen den Dingen, zum Beispiel ein großer, dunkler Baum umgeben von blauem Himmel und Sonnenschein, erkenne ich abstrakte Konturen. Was es letztendlich ist, kann ich nur durch meine Erfahrung erahnen, aber nicht erkennen.“



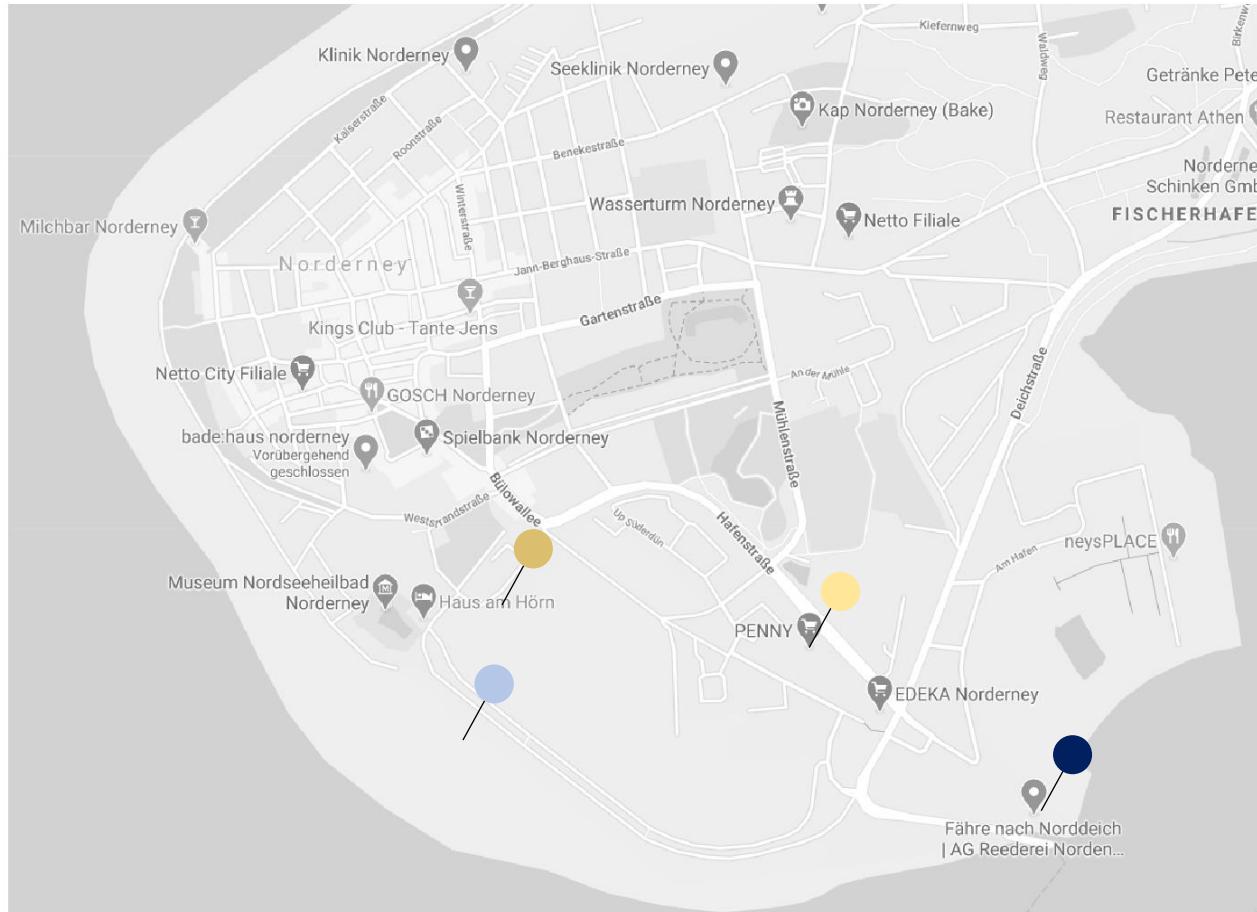
Eine Reise in die Blindheit

Dieses Video entfällt bei der WOW aufgrund der Dateigröße.

Verortung

Willkommen auf Norderney

2. Größte Nordseeinsel | 26.29km² | 5776 Einwohner



Tiny House, Südwesthörn 15

Fähre, 1200m Entfernung

Strand, 250m Entfernung

Lebensmittelgeschäft, 600m Entfernung

Süd - Westen

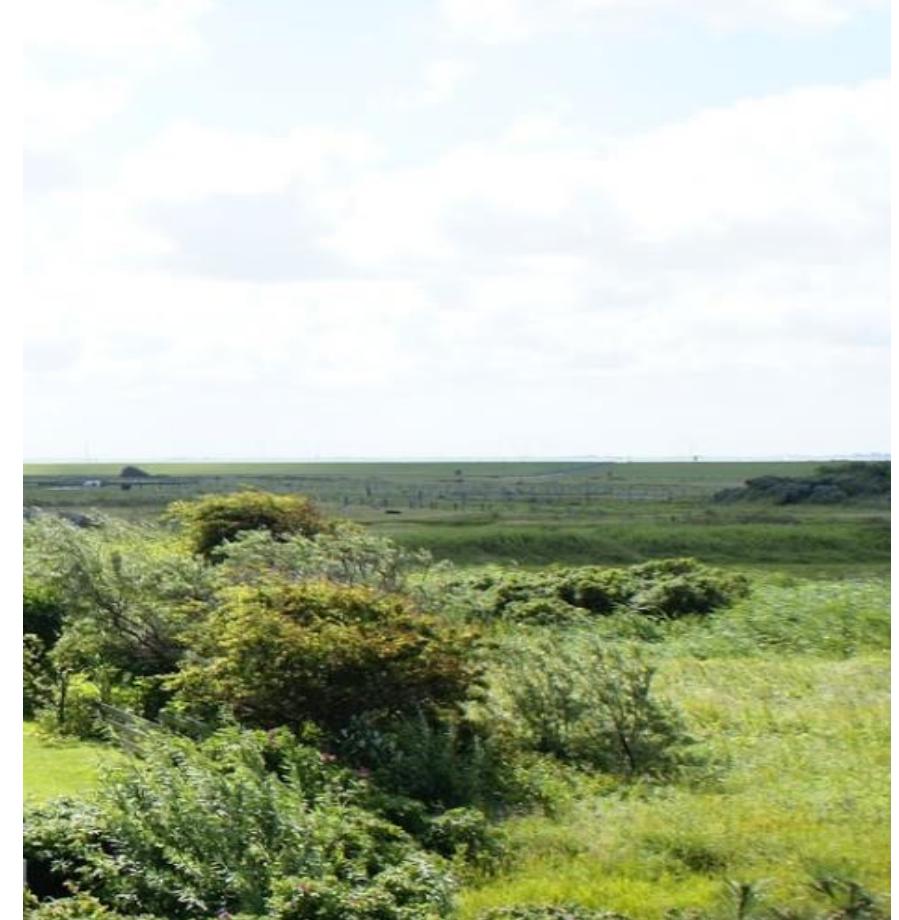
Verortung

Das Grundstück im Südwesthörn



Verortung

Die Umgebung des Grundstücks



• Das Konzept

Sehen durch Fühlen – Raum greifbar machen

Inspirationsquelle für Konzept & Gestaltung

Umgebung – Wattenmeer und Dünenlandschaft

Erholung – natürliche Materialien

Das Meer – eine gleichbleibende Weite, bei genauerem Hinsehen erkennt man Vielfältigkeit.

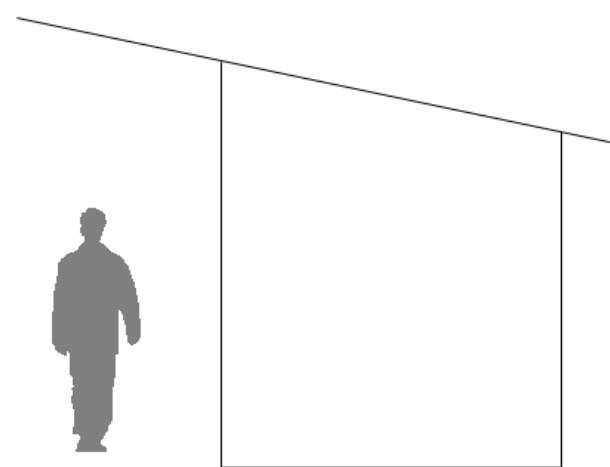
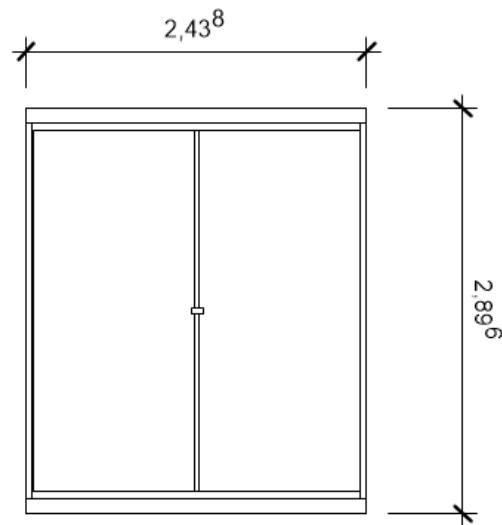
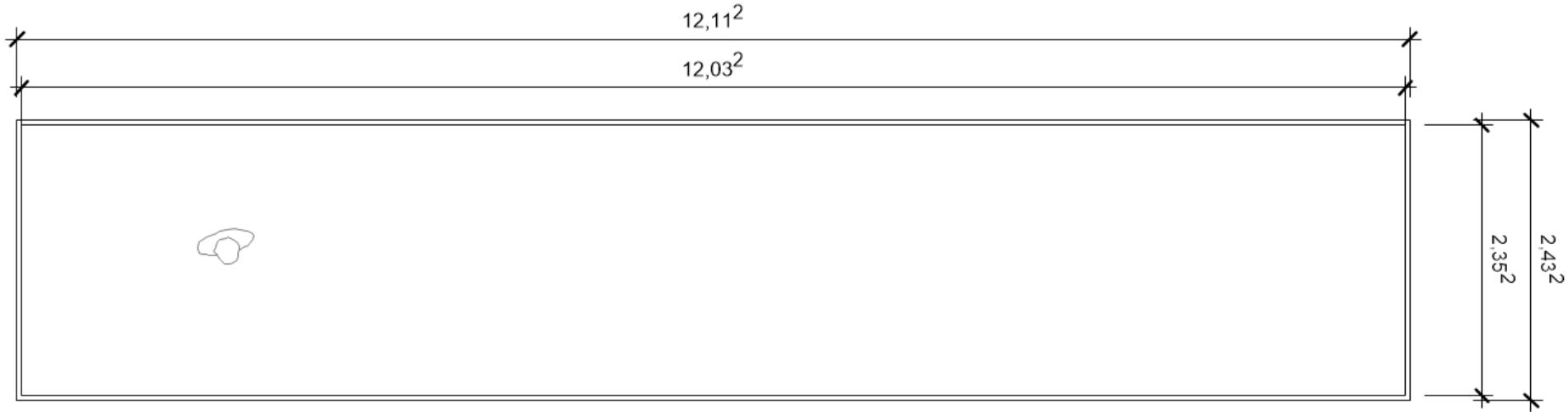
→ gleichbleibende Struktur, Veränderung (Kontrast / Form / Haptik) als Signal einer Funktion





Die Hülle

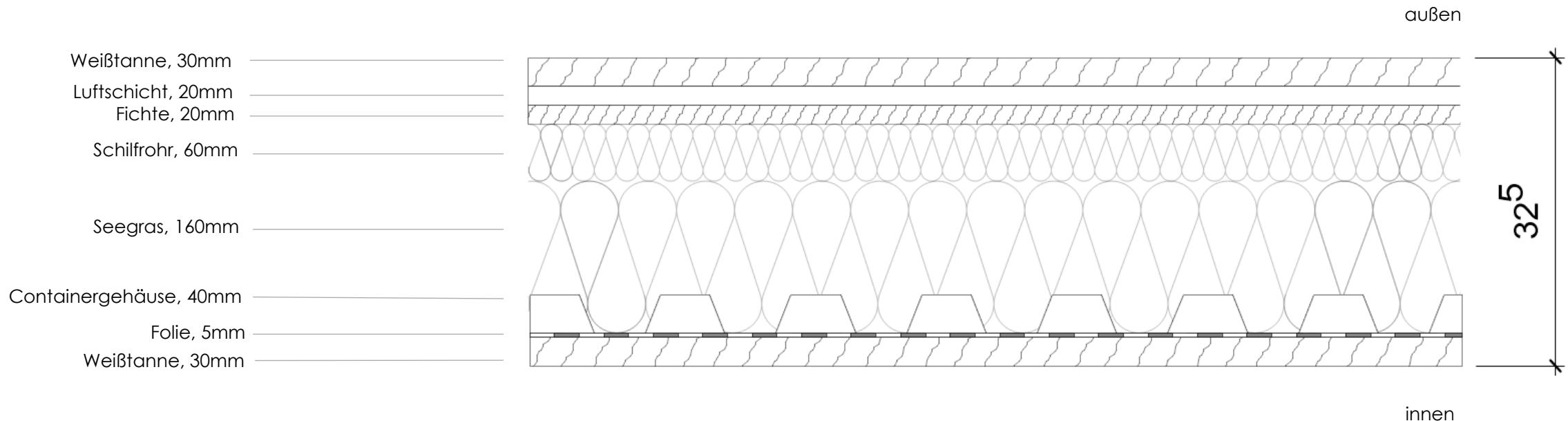
Grundlage 40ft high Überseecontainer





Die Konstruktion

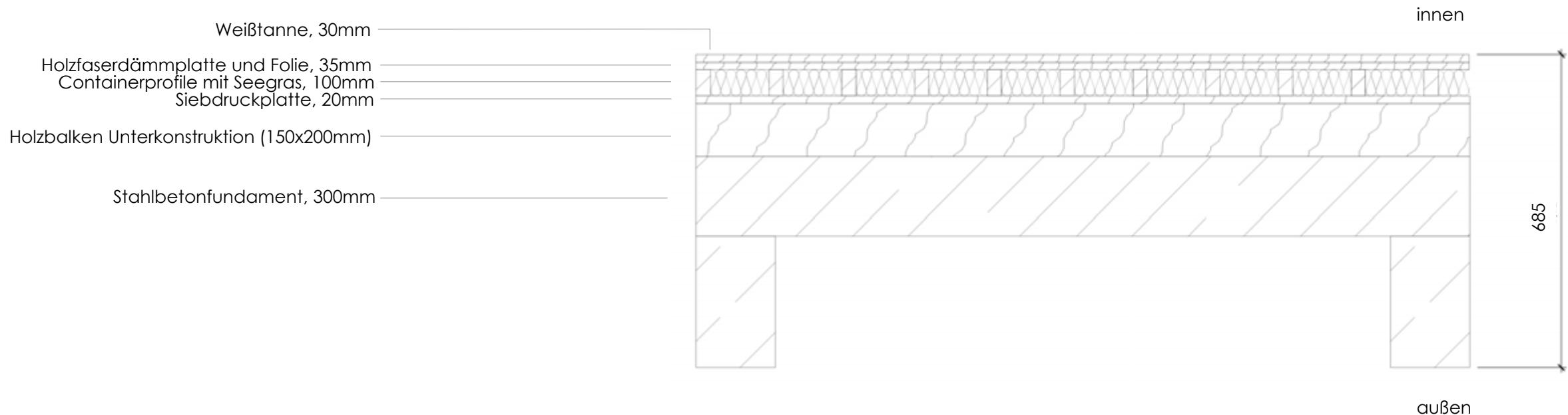
Wandaufbau





Die Konstruktion

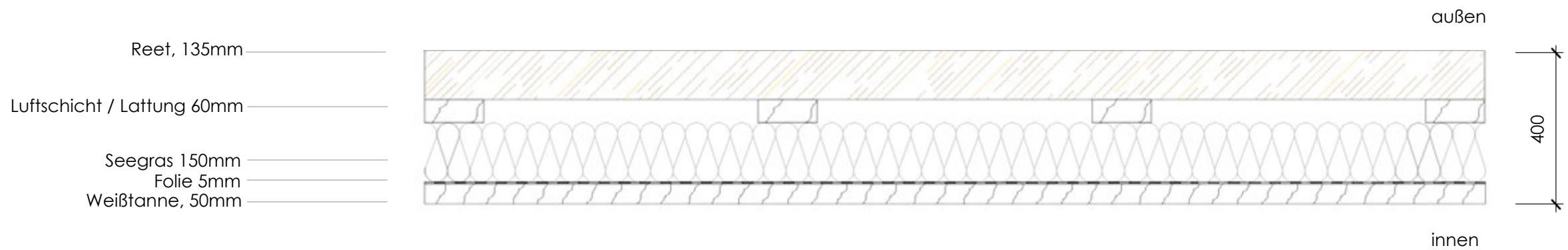
Bodenaufbau





Die Konstruktion

Deckenaufbau



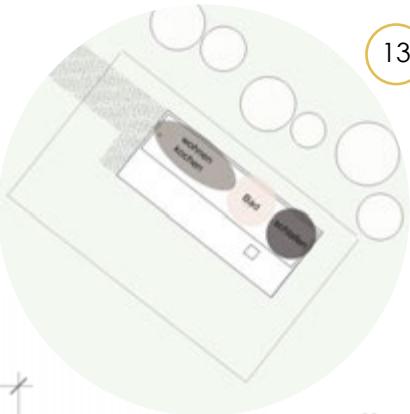
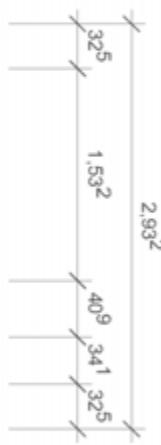
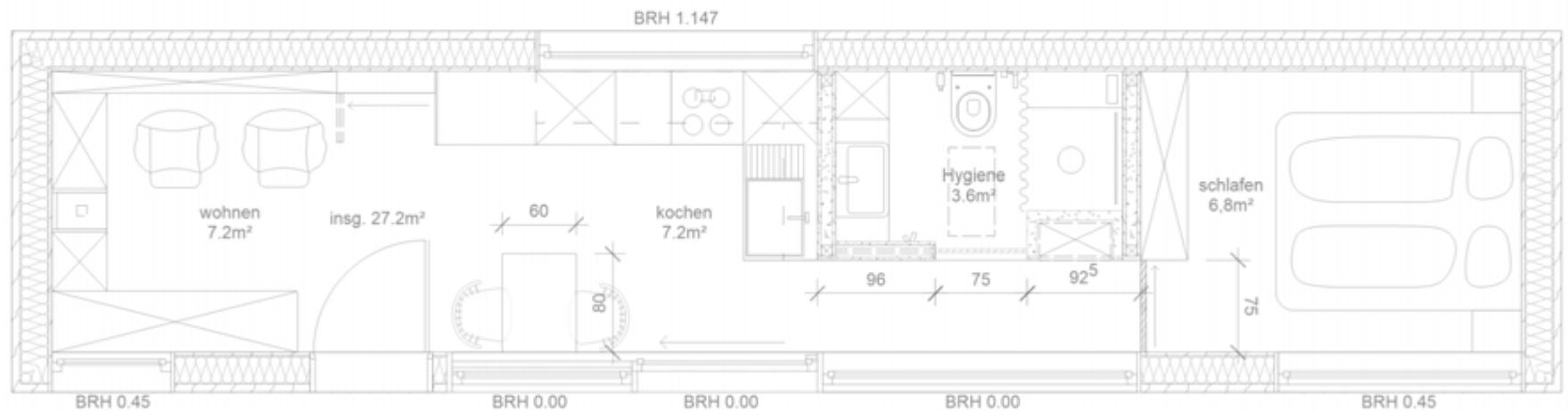
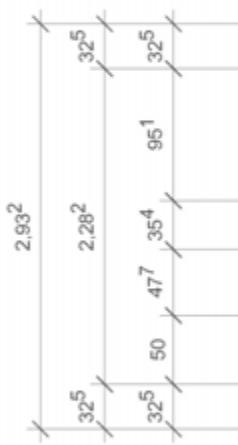
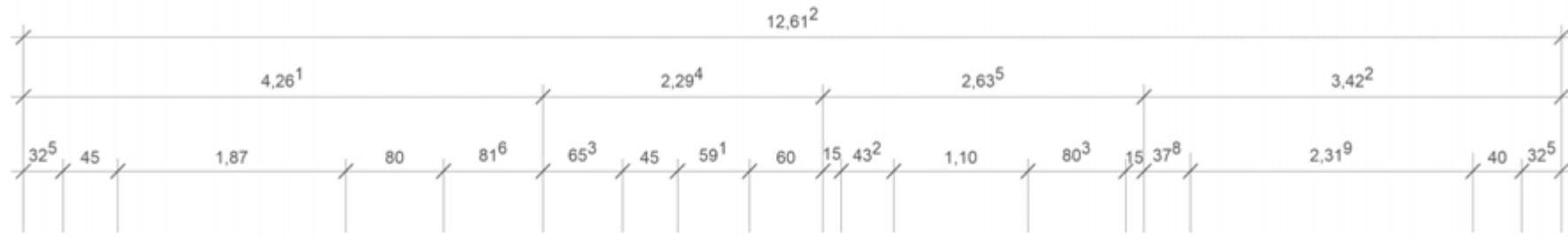


Grundriss / Orte

13

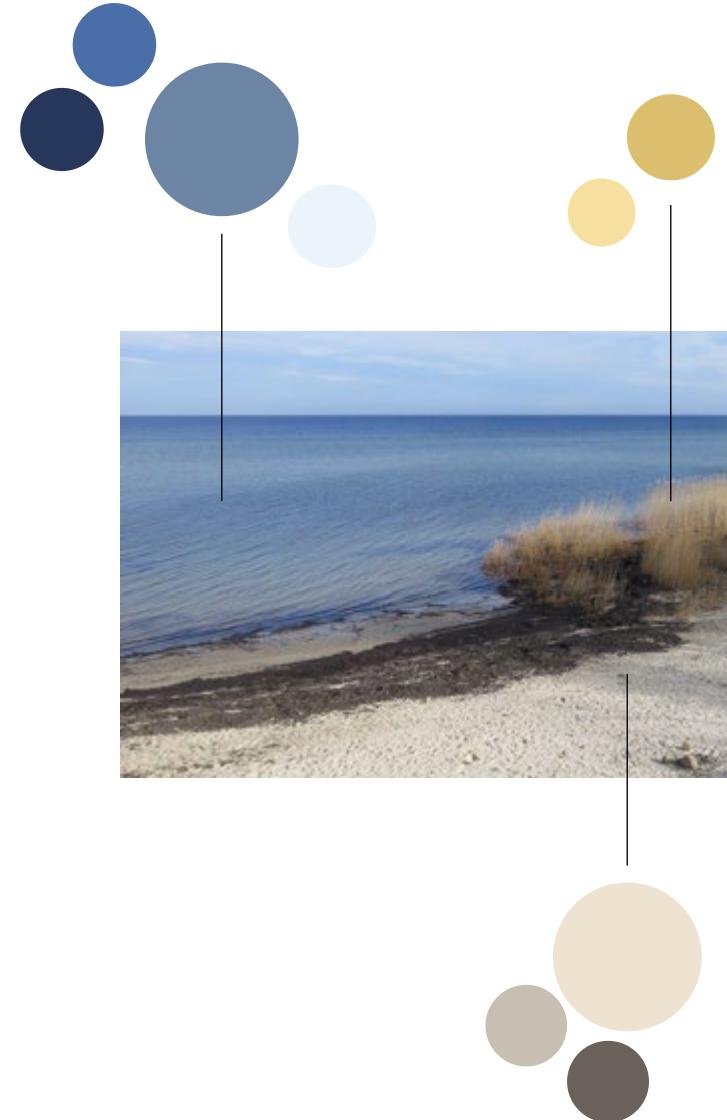
0m

4m



• Farben

dezent, beruhigend, erfrischend





Material

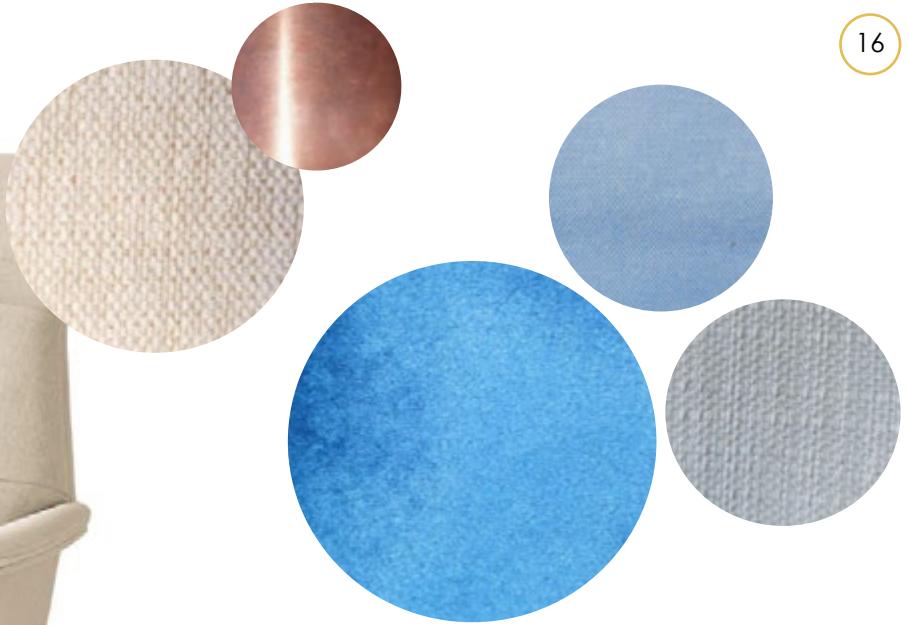
natürlich & nachhaltig





Auswahl im Innenraum

Farben, Möbel, Material



Innenansichten

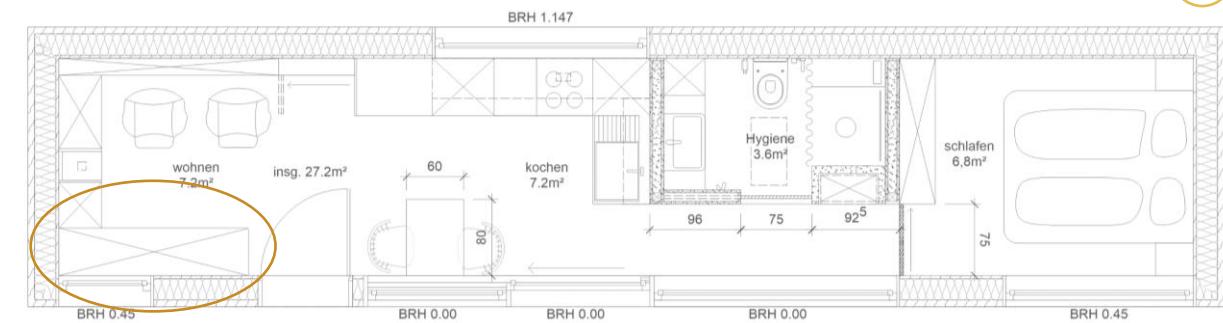
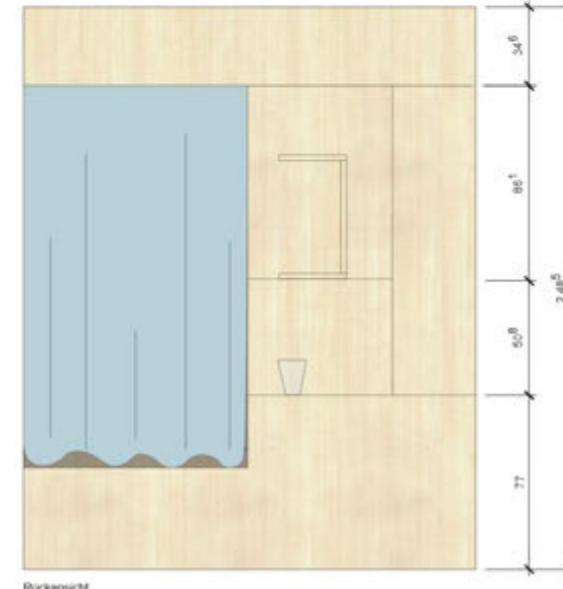
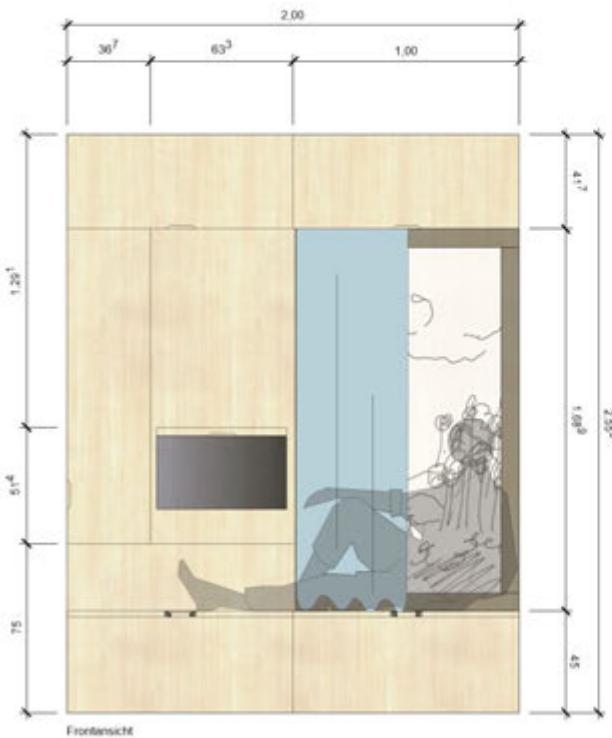
0m

4m

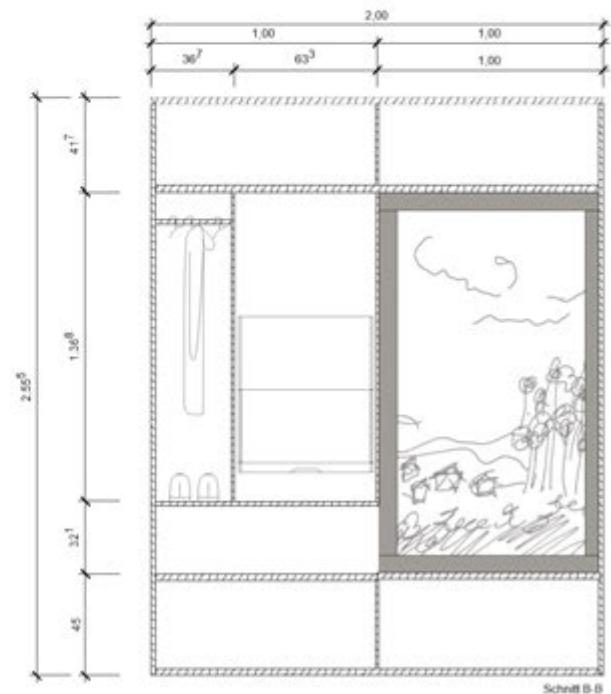
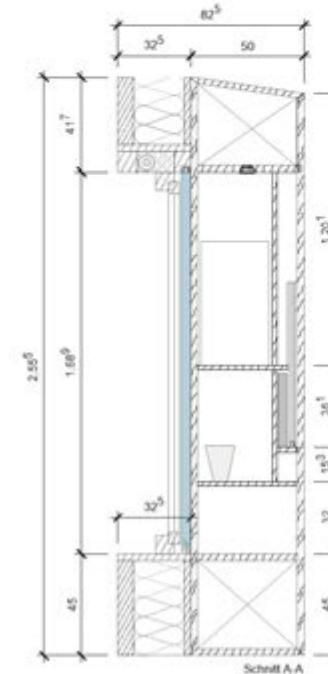


Möbel I Schrank

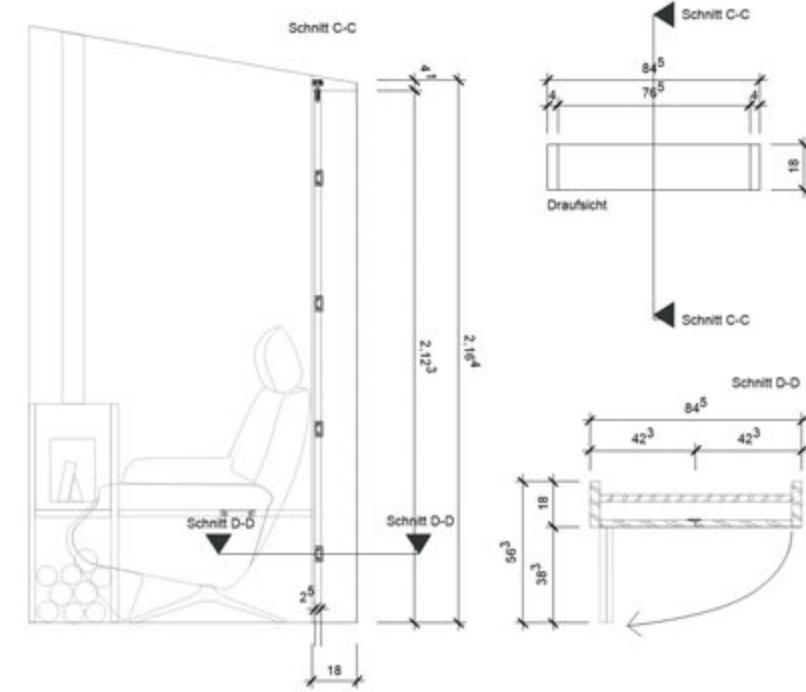
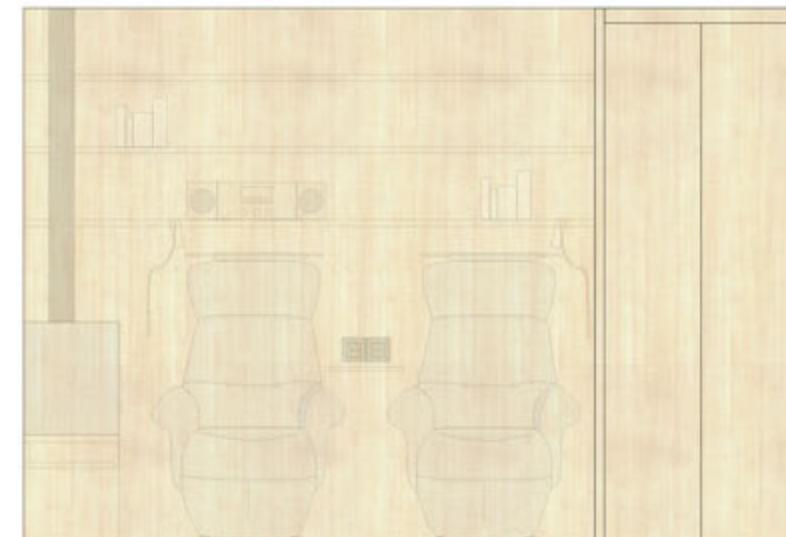
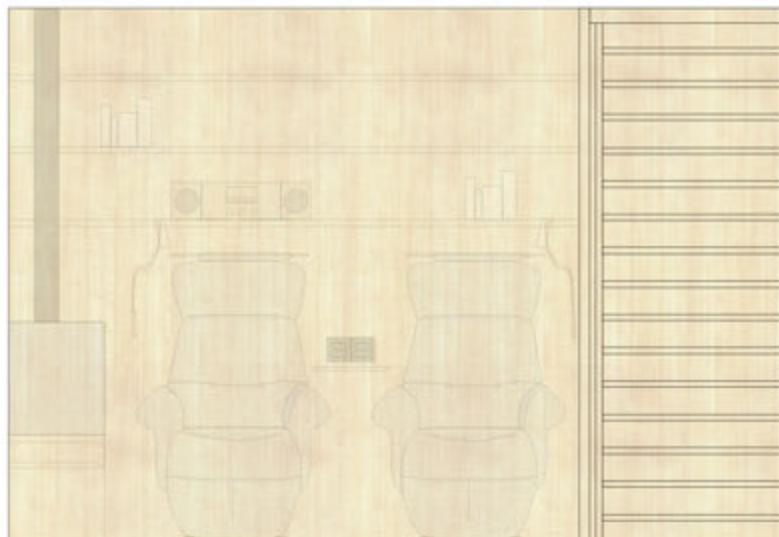
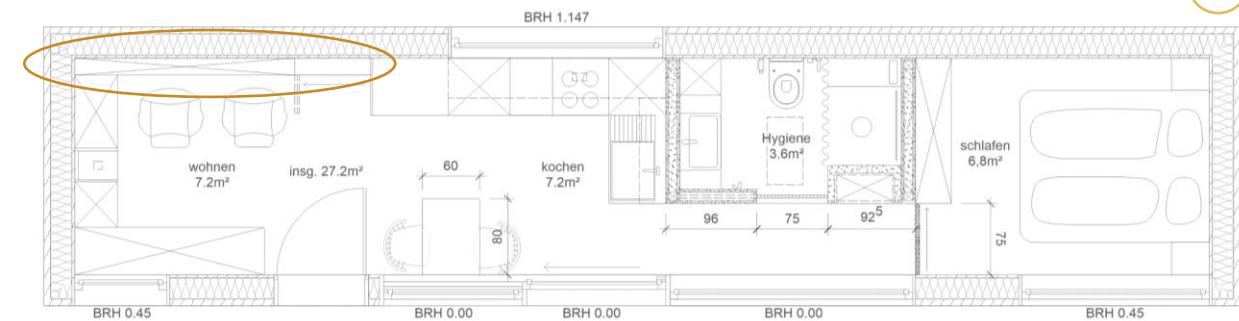
0m 2m



Samt I Baumwolle/Polyester Mix

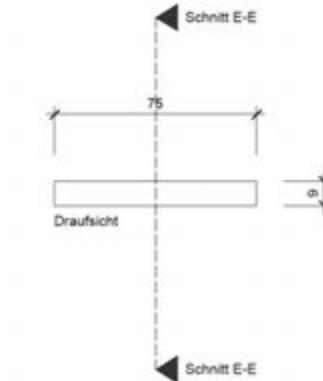
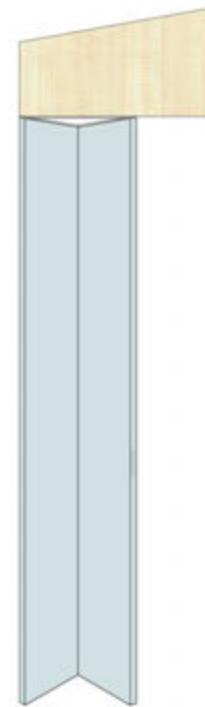
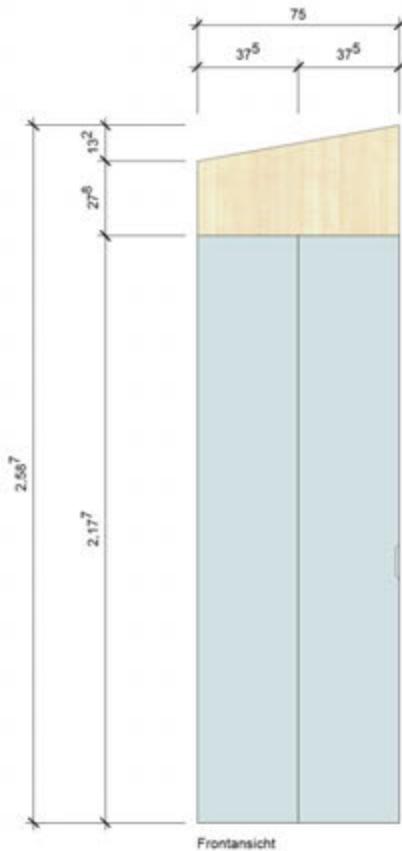
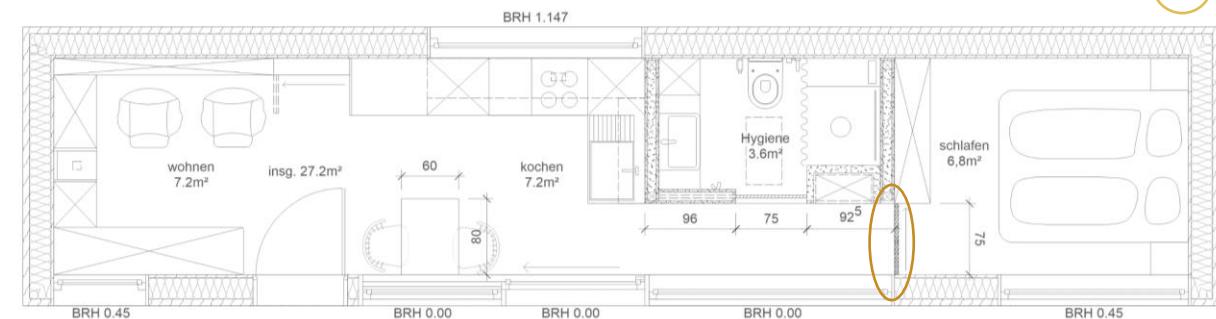


Möbel I Sprossenwand

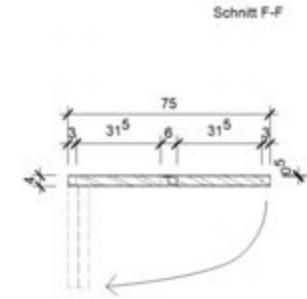
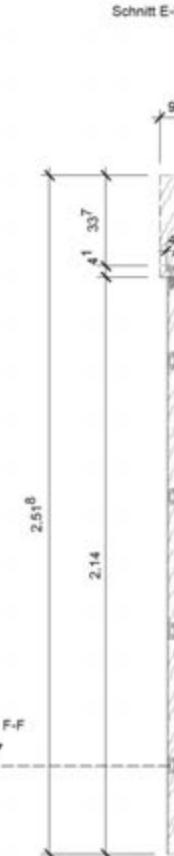


Möbel I Falttür

0m 2m



Baumwolle/Leinen Mix

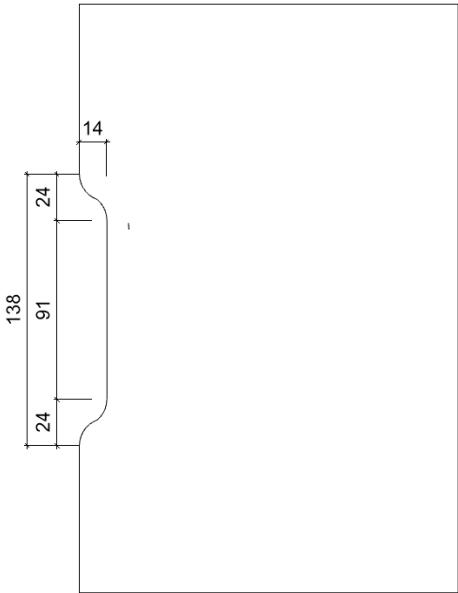




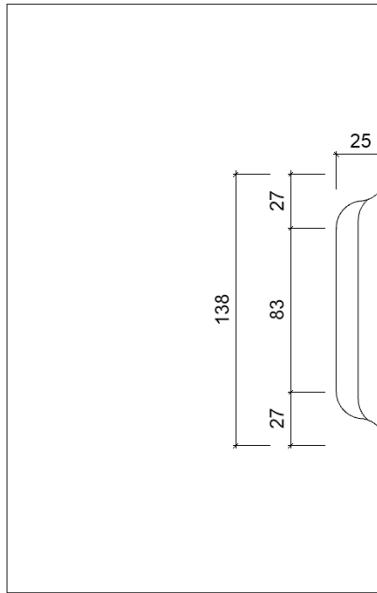
Möbeldetail I Griff

0mm

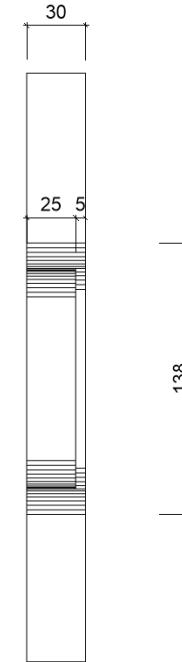
200mm



Vorderansicht



Rückansicht



Seitenansicht

Dieses Video entfällt bei der WOW aufgrund der Dateigröße.



Herleitung

Innenansichten

Bad



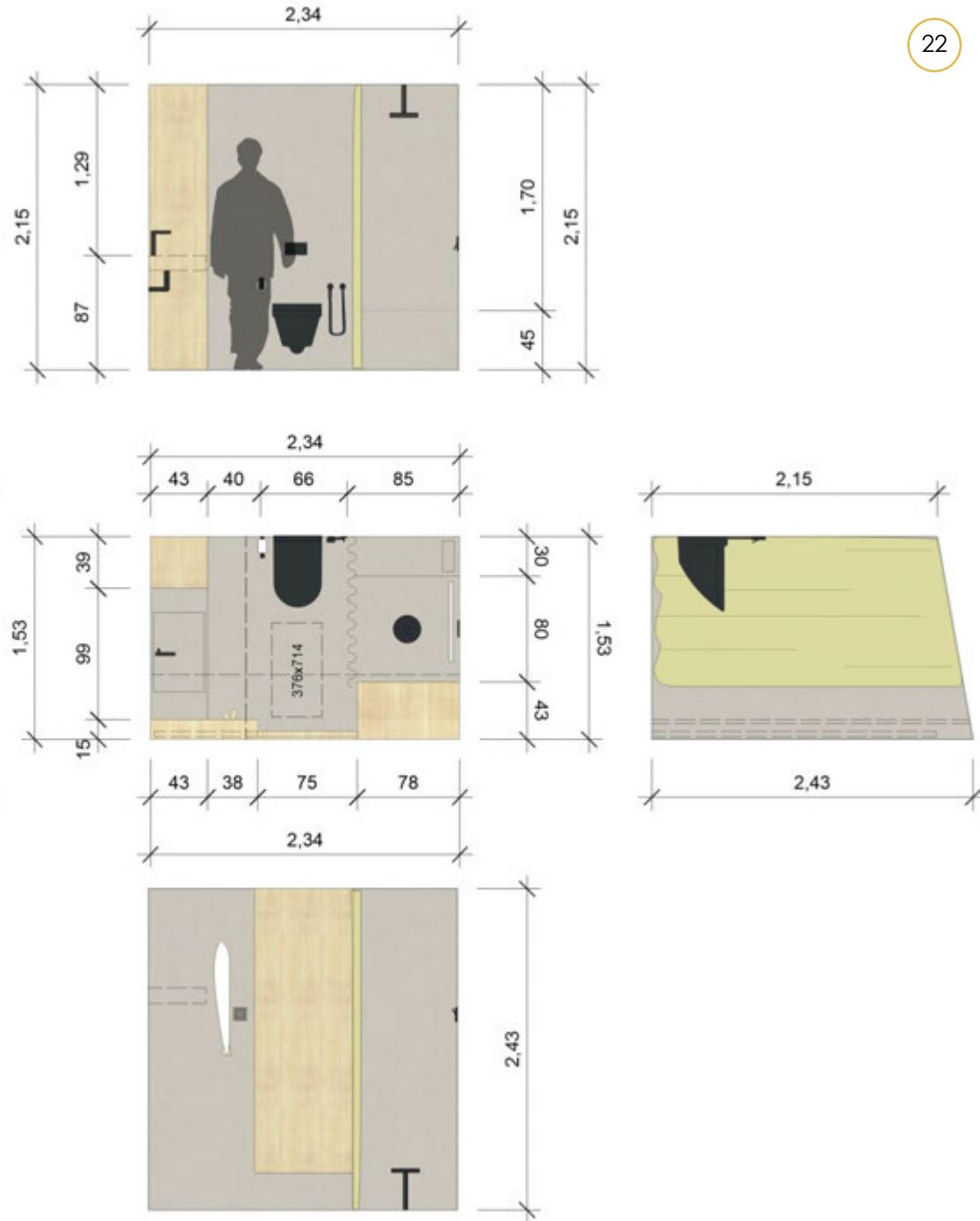
Sichtbeton mit Körnung



stoffe.de

Polyester / Leinenmix

0m 2m





Schnitte

0m 4m



Außenansichten

Inspiration



Haluz Rocking Chair | 2013



Klangspiel aus Treibholzern



Modern Beach, Morro Bay,
Jeffrey Gordon



Lakeview Residence, Austin
2011, Casey Dunn

□ Außenansichten

Süd - Westen

0m

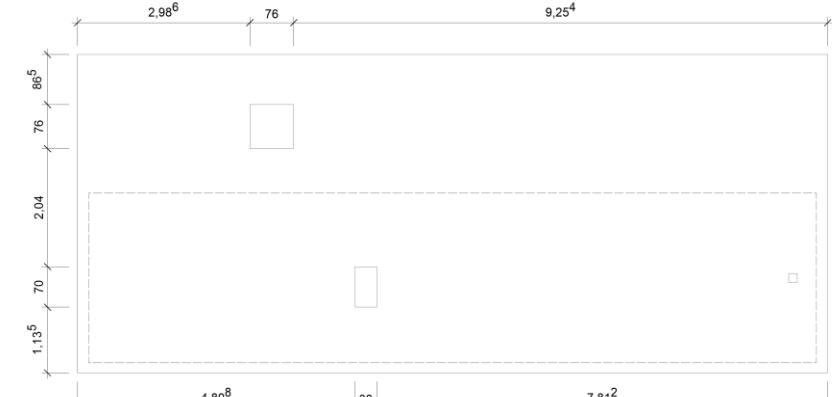
2m





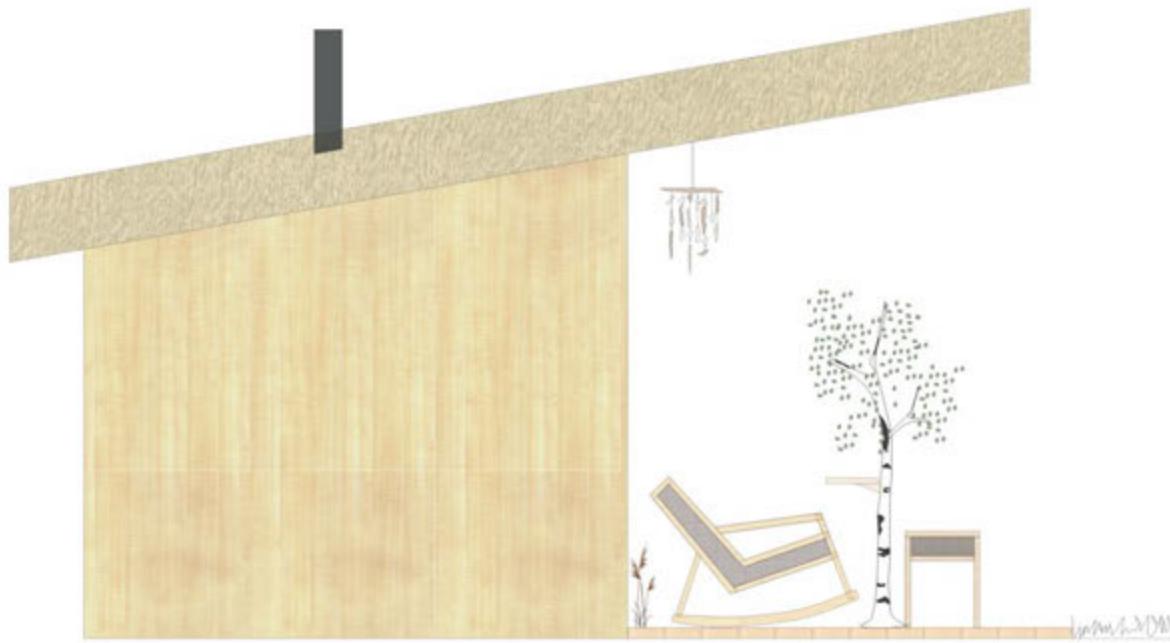
Außenansichten

Nord - Ost



☐ Außenansichten

0m 2m



Nord - Westen



Süd - Osten

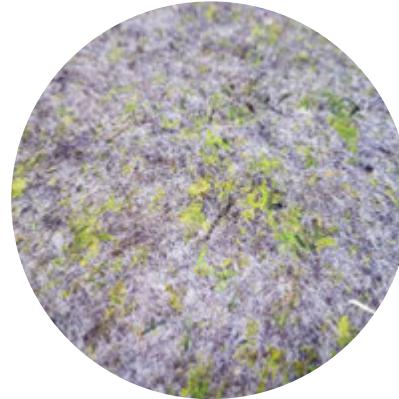
Perspektiven

Kochen / Guten Morgen



SAFAVIEH

Esszimmerstuhl „Gaia“



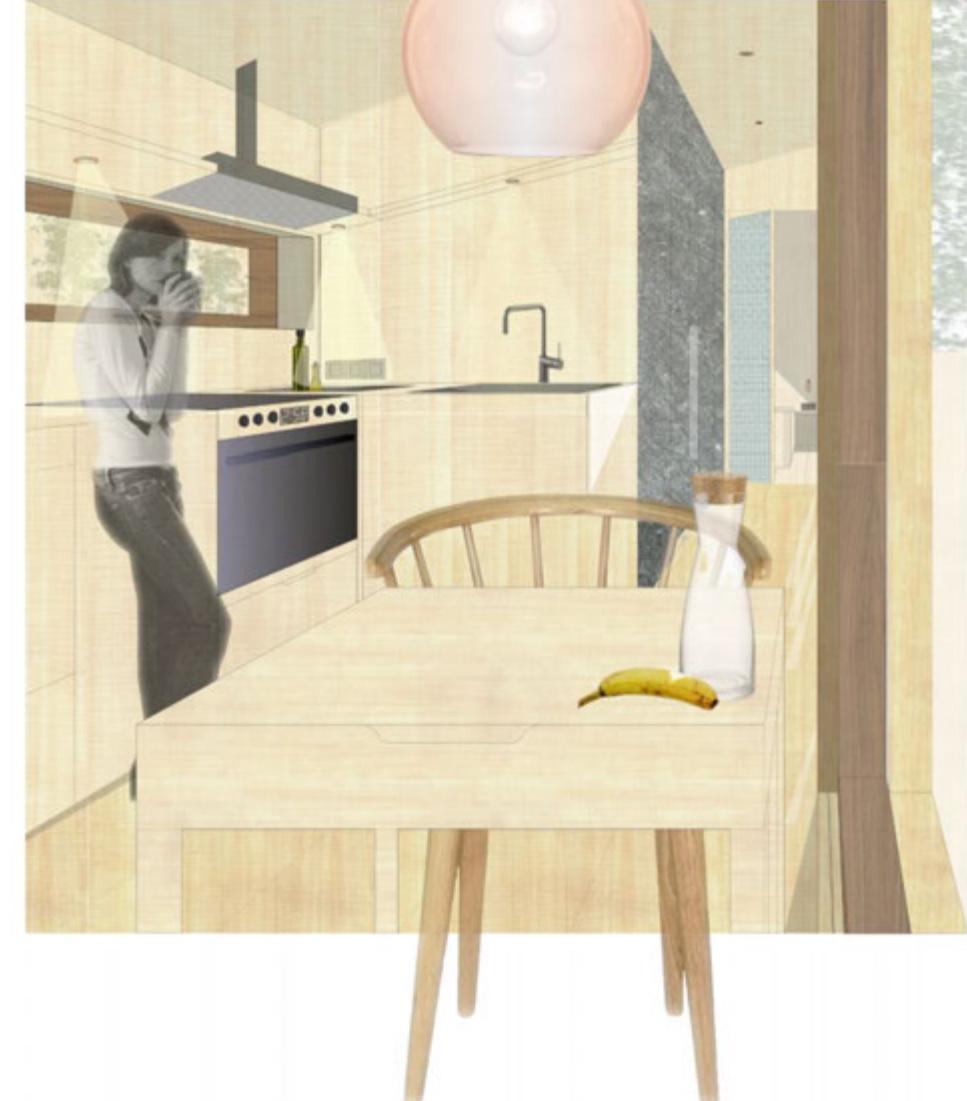
ORGANIC

Flachvliestapete „Wollä & Mous“



Einbauleuchte „Nova“, dimmbar

P
Paulmann





Perspektiven

Wohnen / Abendstimmung



LÖISTAA

Pendelleuchte „Elven I“



STUDIO
COPEN
HAGEN

Relaxsessel „Anderson V“





Perspektiven

Draußen / Sonne im Zenit



Haluz Rocking
Chair & Stool I
2013



Feedback

Das schönste, was man als Planer hören kann

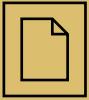
 **Angela Birkner** [REDACTED] Di, 16. Jun. 2020 21:54

An: Sie [Details](#) ▾

Liebe Merle,
dieses tolle Tiny-House muss unbedingt gebaut werden! Am liebsten möchte ich sofort mit Martin ein paar Wochen darin verbringen! Zum Durchatmen schön! Du hast alles umgesetzt was wir wichtig finden. Hab gar nicht gewusst, dass es so ungewöhnliche Materialien überhaupt gibt wie die Platten am Badezimmer zum Beispiel. Du lädst uns mit deinen Plänen zu einer ganz tollen Kopfkino-Reise ein!
Drücke dich aus der Ferne
Angela

Von meinem iPad gesendet

Dankeschön!



Quellen

Seite 1

Tiny House 16.06.2020 13:07 <https://www.pinterest.de/pin/343751384057222580/>

Sträucher 16.06.2020 13:10 https://www.google.com/search?q=norderney&rlz=1C1CHBF_deDE733DE733&sxsrf=ALeKK01Q1k3VLyn_i4oxHpeolw5y1i-Qw:1591970915597&source=lnms&tbo=isch&sa=X&ved=2ahUKEwimsarnufzpAhWQsKQKHVYMCYQ_AuoA3oECBkQBQ&biw=1536&bih=754#imgrc=c4cDIYC74lQT_M

Seite 4

12.05.2020 08:34 Norderney <https://www.google.com/maps/place/Norderney/@53.7047501,7.1496059,15.17z/data=!4m5!3m4!1s0x47b60556d88484a9:0x1d5416745e816bd!8m2!3d53.7078132!4d7.143055?hl=de>

Seite 7/14

14.05.2020 10:23 Haus und Sträucher <http://www.haus-lahme.de/>

Seite 8

22.05.2020 17:02 Wattenmeer https://www.google.com/search?q=wattenmeer&rlz=1C1CHBF_deDE733DE733&sxsrf=ALeKK03kTDalHIVv1rRPg54bTHTRTw9cow:1592135444747&source=lnms&tbo=isch&sa=X&ved=2ahUKEwj3-PicnoHqAhUSSXEKHWdjDcoQ_AUoAXoECB4QA&biw=1536&bih=706#imgrc=oi3Q7dvAsrAaoM

Dünen 22.05.2020 18:03 https://www.google.com/search?q=+d%C3%BCnengras+detail&tbo=isch&ved=2ahUKEwi6hubKn4HqAhWKOuwKHQsFAB8Q2-cCegQlABAA&oq=+d%C3%BCnengras+detail&gs_lcp=CgNpbWcQAzoECCMQJzoECAAQQzoCCAA6BggAEAgQHjoECAAQGFCOgQFYn6YBYNOoAWgAcAB4AIABiwGlAYsGkgEDNi4ymAEAoAEBgEl73dzLXdpei1pbWc&sciong=&ei=w_mxVqcB4r1sAeLilD4AQ&biw=1536&rlz=1C1CHBF_deDE733DE733#imgrc=IB3XxnsCgYG4WM

Seite 14 /29

Strand 18.06.2020 15:08

https://www.google.com/search?q=d%C3%BCnengras+sand+nordsee&tbo=isch&ved=2ahUKEwi32Kifj53qAhXU_4UKHR3CDvgQ2-cCegQlABAA&oq=d%C3%BCnengras+sand+nordsee&gs_lcp=CgNpbWcQAzoECCMQJzoECAAQQzoCCAA6BQgAELEDOgYIABAIEB46BAgAEBg6BAgAEB5QhnxY5p8BYNihAWgAcAB4AIABmwOlAawVkgEKMTeuMi4yLjuMzgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1n&sciong=&ei=8az0Xvebj9T_lwSdhLvADw&biw=1536&rlz=1C1CHBF_deDE733DE733#imgrc=UgkcGy-AbkcO1M&imgdii=5lkSen0mQbTLYM

Seite 16/22/28/29

Sessel 13.06.2020 22:12 <https://www.home24.de/produkt/relaxsessel-anderson-v-stoff-saia-beige-schwarz-bezogen>

Stuhl 01.06.2020 20:07 <https://www.home24.de/produkt/esszimmerstuhl-gaia-2er-set-gummibaum-massiv-gummibaum>

Schalter 22.06.2020 14:11 <https://partner.gira.de/produkte/schalterprogramme/esprit/linoleum-multiplex/index.html>

Armatur 22.06.2020 12:21 https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.lde-homestore.de%2Fmedia%2Fimage%2F48%2F4d%2F6b%2Frh-320-big_600x600.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.lde-homestore.de%2Fkueche%2Fkuechenarmaturen%2Fhochdruck-armaturen%2F943%2Fnivito-edelstahl-armatur-rhythm-rh-320-schwarz&tbnid=eYqJh3YbJn2haM&vet=1ahUKEwjNw6X0kJ3qAhVBuKQKHSf7DOcQMygCegUIARCgAg..i&docid=g4uhtiu7t2e_4M&w=462&h=462&q=armatur%20schwarz%20k%C3%BCche&ved=2ahUKEwjNw6X0kJ3qAhVBuKQKHSf7DOcQMygCegUIARCgAg

Fenstergriff 23.06.2020 11:12

https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fpinimg.com%2Foriginals%2F11%2Fe1%2Fac%2F11e1ace8e09ae7892d77d97f40c0613a.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.pinterest.de%2Fpin%2F734649757944639593%2F&tbnid=hYcWjDqv1_Z_UM&vet=1ahUKEwj0mPvJkZ3qAhXUNuwKHaZpChMQMyg6egUIARC0AQ..i&docid=2n-7GoXKI2zGwM&w=1200&h=1200&q=fenstergriff%20schwarz&ved=2ahUKEwj0mPvJkZ3qAhXUNuwKHaZpChMQMyg6egUIARC0AQ

Seite 22

Bidet 24.06.2020 13:42 https://www.google.com/aclk?sa=l&ai=DChcSEwj1tLC-kp3qAhVNsO0KHbBQBQcYABAHGgJkZw&sig=AOD64_3xFQRTSEDf2nlAZTlaRPqO-yEYkg&adurl&ctype=5&ved=2ahUKEwilgaSkp3qAhUT_6QKHbpHDJAQvhcd6BAgBEDA

Seite 24/30

Stuhl 21.06.2020 19:33 [http://www.studiovacek.cz/cs/m-4-haluz-rocking-chair-furniture-design/#prettyPhoto\[gallery\]/2/](http://www.studiovacek.cz/cs/m-4-haluz-rocking-chair-furniture-design/#prettyPhoto[gallery]/2/)

Klangspiel 19.06.2020 06:55 https://www.google.com/search?q=windspiel+treibholz&tbo=isch&ved=2ahUKEwilgaSkp3qAhUT_6QKHbpHDJAQ2-cCegQlABAA&oq=windspiel+treibholz&gs_lcp=CgNpbWcQAzoECCMQJzoICCAQyBggAEAgQHjoFCAAQsQM6BAgAEEM6BwgAELEDEENQ2pcNWPCuWDGrwloAHAAeACAAZ8CiAGED5IBBjEwljcuMzgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1n&sciong=&ei=V7D0Xsj5NP-kwW6j7GACQ&bih=754&biw=1536&rlz=1C1CHBF_deDE733DE733#imgrc=lj7yzNn18_gUM&imgdii=6VVKaWd0E6nW4M



Quellen

Moosweg 13.06.2020 11:15 <https://www.pinterest.de/pin/422071796331473329/>

Terrasse 19.06.2020 16:26 <https://www.pinterest.de/pin/42207179633146455>

Birkenblatt 24.06.2020 08:43 https://www.istockphoto.com/de/foto/frische-gr%C3%BCne-Birke-Bl%C3%A4tter-isoliert-gm476679858-66176521?utm_campaign=srp_photos_limitedresults&utm_content=https%3A%2F%2Fwww.pexels.com%2Fde%2Fsuche%2Fbirke%2F&utm_medium=affiliate&utm_source=pexels&utm_term=birke

Seite 28 /29

Leuchte 23.06.2020 18:09 <https://www.home24.de/produkt/pendelleuchte-elven-i-eisen-glas-1-flammig>

Organoid Platte 15.06.2020 15:12

https://www.google.com/search?q=organoid+olle+moos&rlz=1C1CHBF_deDE733DE733&sxsrf=ALeKk035Eqr244q9vKVYBdE9fRDgwVRklw:1593095112126&source=lnms&tbo=isch&sa=X&ved=2ahUKEwigooHilZqAhVI2aYKHeVEBJcQ_AUoAXoECAwQAw&biw=1536&bih=754#imgrc=C5Dmu3VwAamY8M

Downlight 19.06.2020 19:42 https://de.paulmann.com/innenleuchten/einbauleuchten/einbauleuchte-led-nova-rund-1x7w-gu10-rosegold-schwenkbar-dimmbar/93604?gclid=CiJwKCAjw88v3BRBFElwApwLevUSq_aplTjBRGVWylpN01xP5e9Xowbk51jsEkeJIPw51T3mZ0QIKIRoC4oIQAvD_BwE

Frau 22.06.2020 19:23 https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fc8.alamy.com%2Fcomp%2FB7HA3T%2Fyoung-woman-standing-in-stylish-cottage-kitchen-drinking-coffee-B7HA3T.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.alamy.com%2Fstock-photo-young-woman-standing-in-stylish-cottage-kitchen-drinking-coffee-21894092.html&tbnid=4wq7ClUcqGZ0eM&vet=12ahUKEwi_752zkYvqAhWahqQKHW-pB8QQMygJegUIARC0AQ.i&docid=re33EhZqTfcAYM&w=951&h=1390&q=women%20standing%20kitchen&ved=2ahUKEwi_752zkYvqAhWahqQKHW-pB8QQMygJegUIARC0AQ

Banane 17.06.2020 11:05 <https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.merkur.de%2Fbilder%2F2018%2F07%2F12%2F10028001%2F1019044918-farbe-banane-reif-essen-ItwCRgBc8ea.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.merkur.de%2Fleben%2Fgenuss%2Fso-sollte-eine-banane-aussehen-bevor-essen->

10028001.html&tbnid=zAKlj29Q6uftOM&vet=12ahUKEwiFq7uhilvqAhUarKQKHYDZCmgQMgzeqQIARAU..i&docid=c0C_qD6RKsbZvM&w=2400&h=1350&q=banane&ved=2ahUKEwiFq7uhilvqAhUarkQKHYDZCmgQMgzeqQIARAU Karaffe 21.06.2020 07:13 https://www.fackelmann.de/Bormioli-Rocco-Ypsilon-Karaffe-mit-Deckel-0-5-l?wt_mc=de.pdm.shopping24...

Vase 22.06.2020 14:38 https://www.google.com/search?q=kleine+glasvasen&rlz=1C1CHBF_deDE733DE733&hl=de&sxsrf=ALeKk00-

M4twNPCsaVhIrrSavKw72QcBZA;159315]686700&source=lnms&tbs=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiou_C6_l7gAhX4vsQBHZHvCDsQ_AU

Fell 23.06.2020 15:22 <https://www.amazon.de/HZD-Hammfellimitat-Nachahmung>

For 26.06.2023 13:22 https://www.greencard.be/leed-voorbereiding-regelingen

Serie 30

Manu 24.06.2020 22:46 https://www.google.com/search?q=manu+sitting+&tbo=isch&tbo=r&hl=en

Ercu 24.06.2020 21:39 <https://www.google.com/search?q=frau+sitzen&tbm=isch&ved=2abEtwigstKY6Z7qAbIltwOIHHPtfcaQ2>

HTQZ 24.08.2020 21:37 <https://www.google.com/search?q=+start+size+and+with+is+the+ver+2+at+0+in+the+url+in+the+link>

cCgQlABA&of=qua+siztend+&glp=Lcp=CgNpbWcQazIeCCMqjzICCAyAaggAMgIIADICCAAyAaggAMgIIADICCAyAaggAMgIIADOCeCAAQQzceenH1XuCNl62Ci+pPm76fwA8&hlh=754&hlw=1536&rle=1C1CHBE deDFE733DE733&hl=de

Birke 15.06.2020 21:54 <https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Ficon2.cleanpng.com%2F20180603%2Ffgx%2Fkisspng-tree-populus-nigra-architecture-silver-birch-5b13f9a7c25ef0.6762381515280357517962.jpg&imarefurl=https%3A%2F%2Fdle.cleanpng.com%2Ffree%2Fbirch.html&tbnid=hL-5b13f9a7c25ef0.6762381515280357517962>

9eGnani3NoM&vet=12ahUKEwiYxpir6Z7aAhULPewKHWpQCY4QMyaJeqUIARCuAQ..i&docid=NPH2_QoAVKydoM&w=260&h=500&q=birke%20freigestellt&hl=de&ved=2ahUKEwiYxpir6Z7aAhULPewKHWpQCY4QMyaJeqUIARCuAQ

Großer Baum 15.06.2020 09:35 <https://www.google.com/search?q=gro%C3%9Fer+baum+freigestellt&tbs=isch&ved=2ahUEwiYxprj6Z7qAhULPewKHWpQCY4Q2->

cCegQlABA&oq=gro%C3%9Fer+baum+freigestellt&gs_lcp=CgNpbWcQAzECCMqJzoCCAA6BQgAELEDOgQiABBDQgIABCxAxBDQgYIABAIEB46BAgAEBhQo_EEW P6gBW DqoQVoAXAAeACAAZsBiAGfZIBBDMuMjKYAQGgAQGgAQtn d3Mt d2l6LWIzW&sclient=img&ei=J5L1XtiWKov6sAfqoKXwCA&bih=754&biw=1536&rlz=1C1CHBF_deDE733DE733&hl=de#imgrc=AyYDV2ZQbCALAM

Hocker 16.06.2020 16:58 <https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fimg1.cgtrader.com%2FItems%2F152363%2Fb71f63325d%2Fstudio-vacek-haluz-bench-by-tomas-vacek-3d-model-max-obj-fbx-mlt.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.cgtrader.com%2F3d-models%2Ffurniture%2Fchair%2Fstudio-vacek-haluz-bench-by-tomas-vacek&tbnid=FF-Oenn2c4KRU&vet=12ahUKEwiE5eq-6p7qAhXG0aQKHUY-C7cQMygcegUIARDAAQ..i&docid=n4bzGkRA417ggM&w=1436&h=1221&q=haluz%20rocking%20stool&ved=2ahUKEwiE5eq-6p7qAhXG0aQKHUY-C7cQMygcegUIARDAAQ>

Video Geräusche Möve/Wind/Klangspiel 23.06.2020 20:08 <https://www.youtube.com/playlist?list=PLmF89WdrcwFjRqmuKyGMvz-8XVWQsjET>