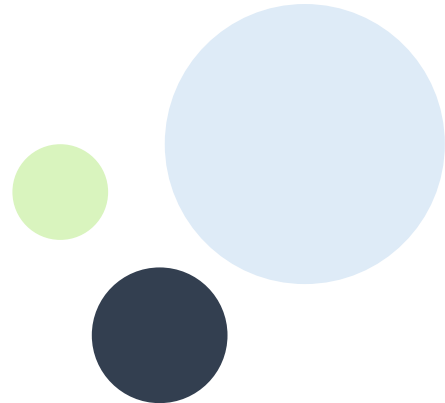


Technische Hochschule OWL
Studiengang Innenarchitektur
Bachelorarbeit zur Erlangung des
akademischen Grades Bachelor of Arts

•• Tiny House -

Wohnraumkonzept für einen Freund mit Blindheit



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



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.“

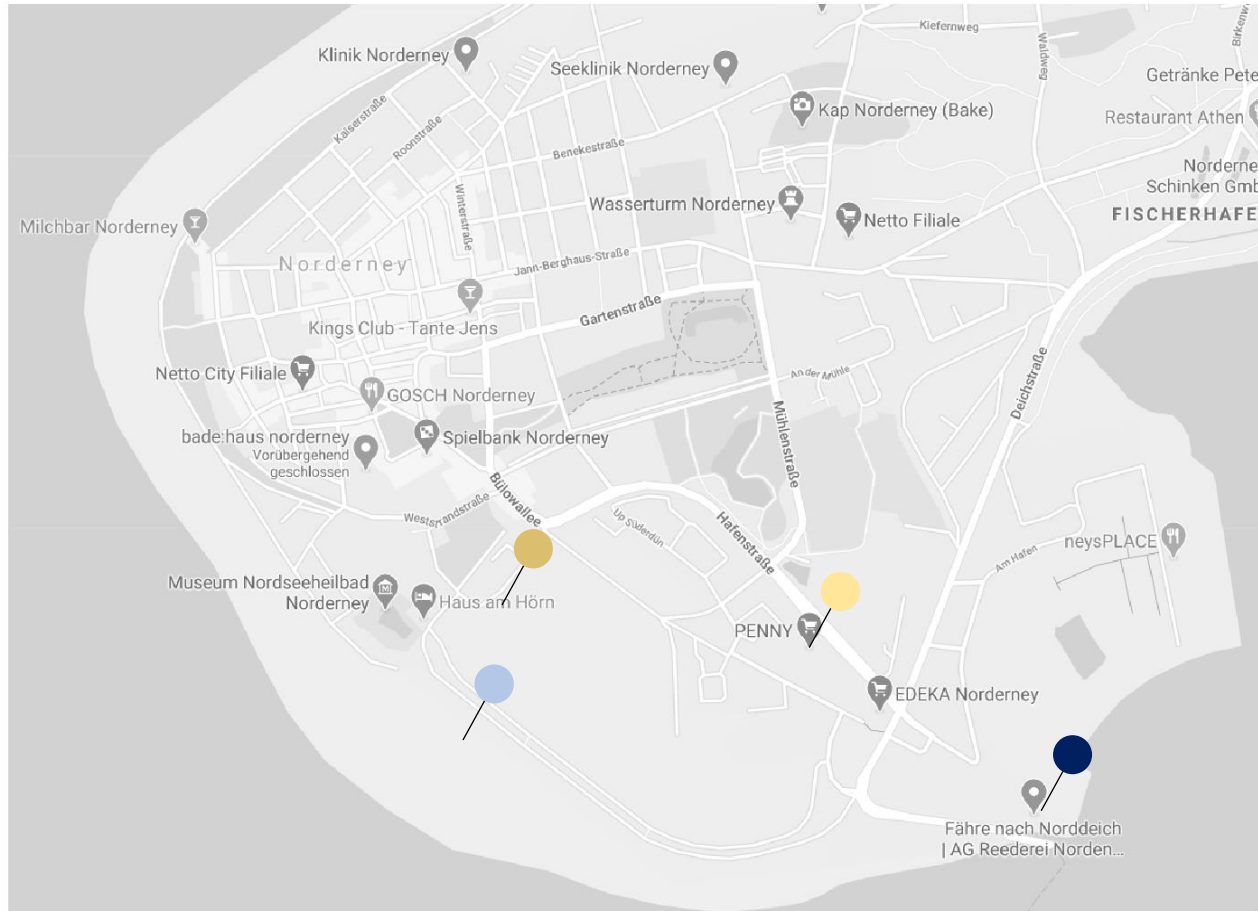
Eine Reise in die Blindheit

Dieses Video entfällt bei der WOW aufgrund der Dateigröße.

Verortung

Willkommen auf Norderney

2. Größte Nordseeinsel | 26.29km² | 5776 Einwohner



5

-  Tiny House, Südwesthörn 15
-  Fähre, 1200m Entfernung
-  Strand, 250m Entfernung
-  Lebensmittelgeschäft, 600m Entfernung

Süd - Westen

Verortung

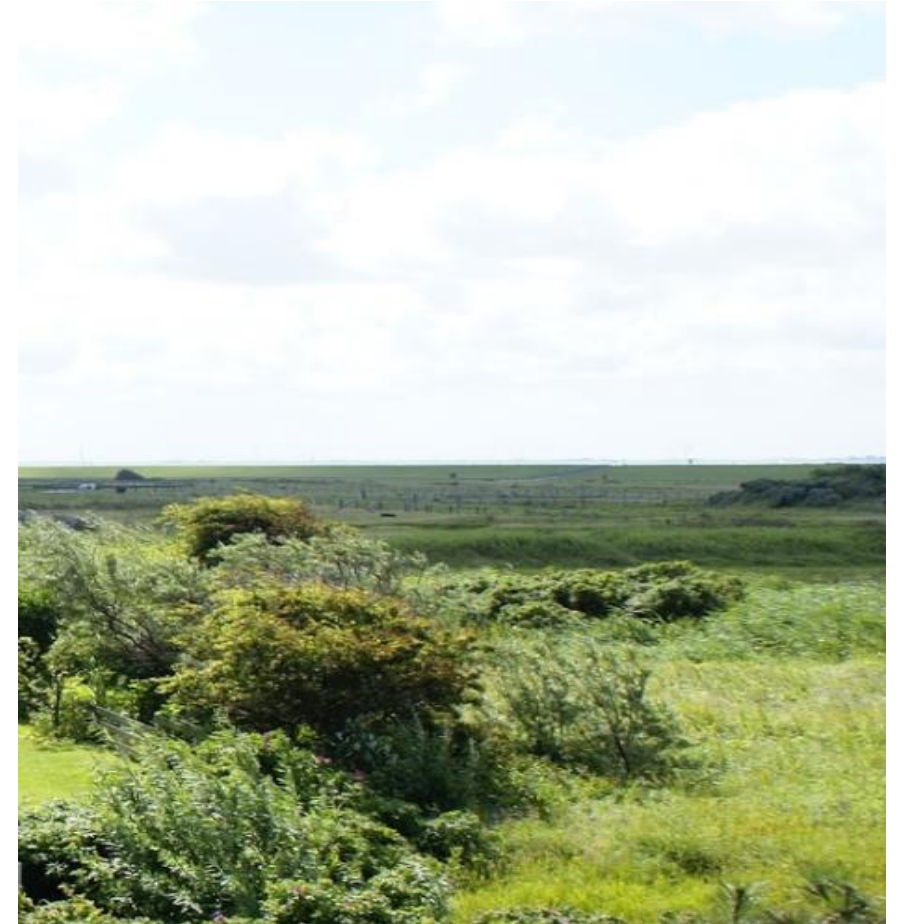
Das Grundstück im Südwesthörn

6



● 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 Vielfaltigkeit.

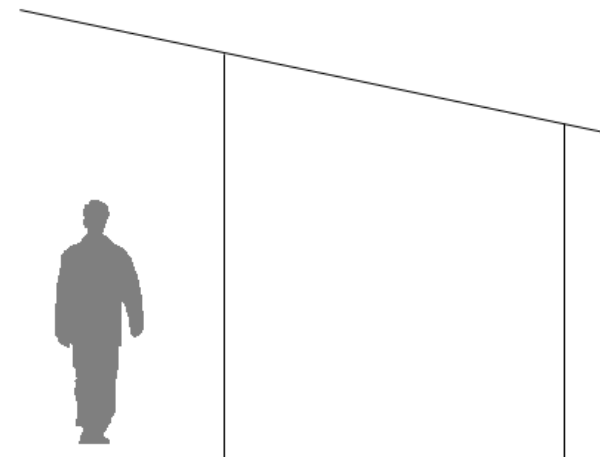
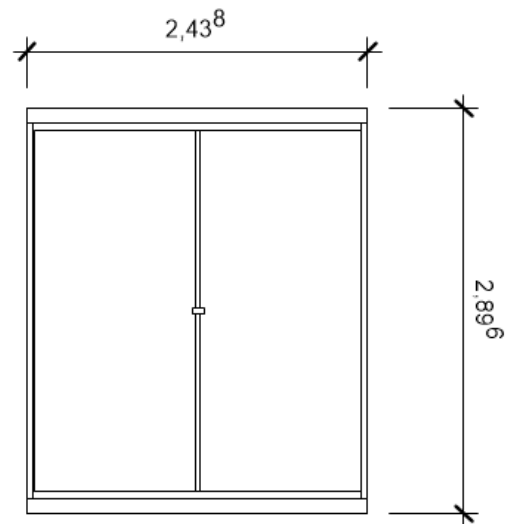
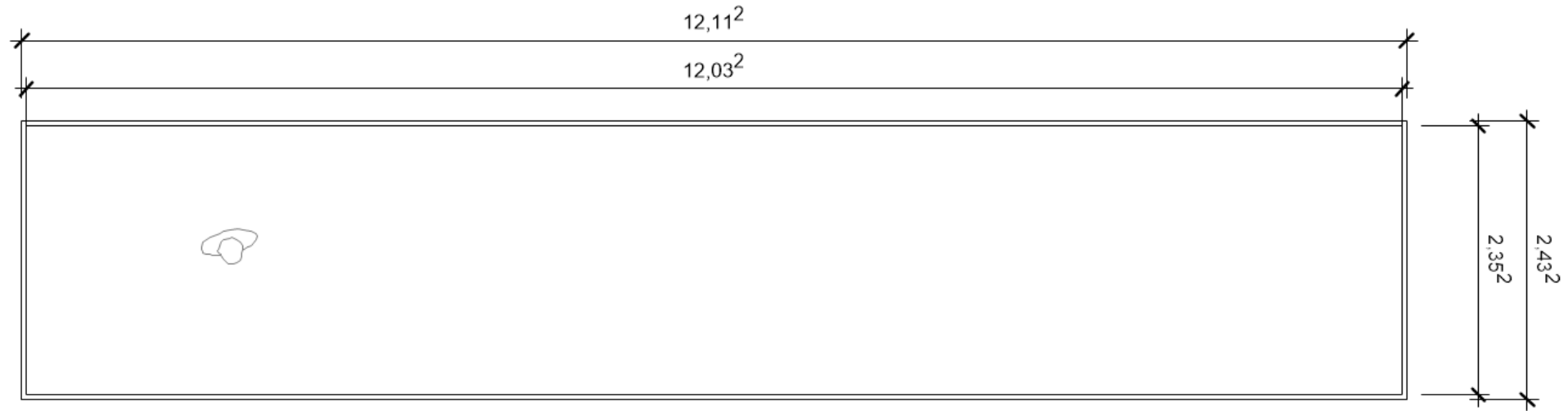
→ gleichbleibende Struktur, Veränderung (Kontrast / Form / Haptik) als Signal einer Funktion





Die Hülle

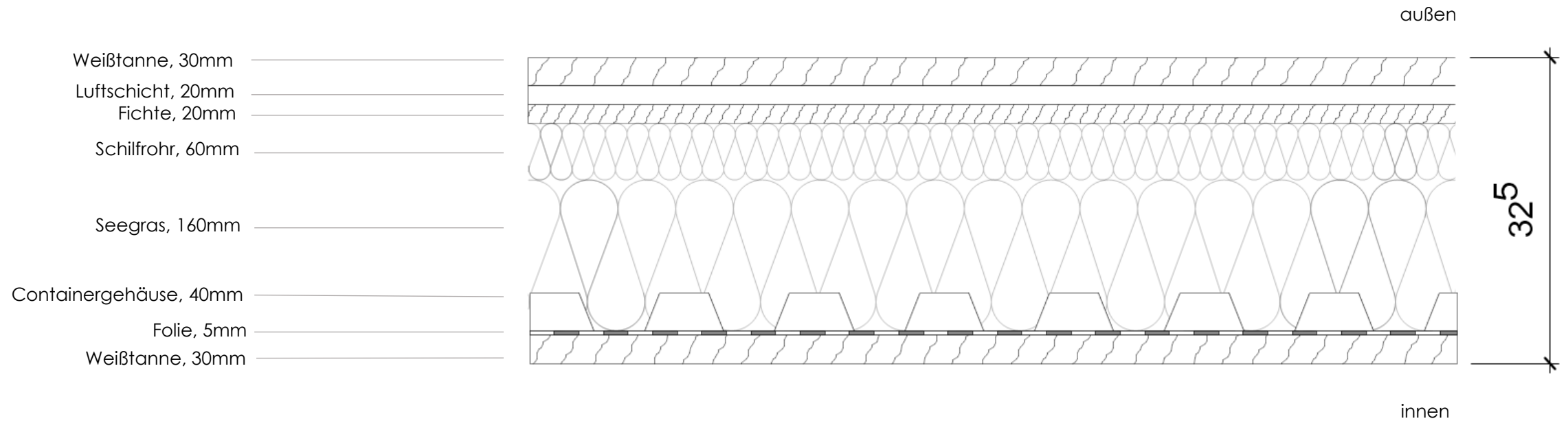
Grundlage 40ft high Überseecontainer





Die Konstruktion

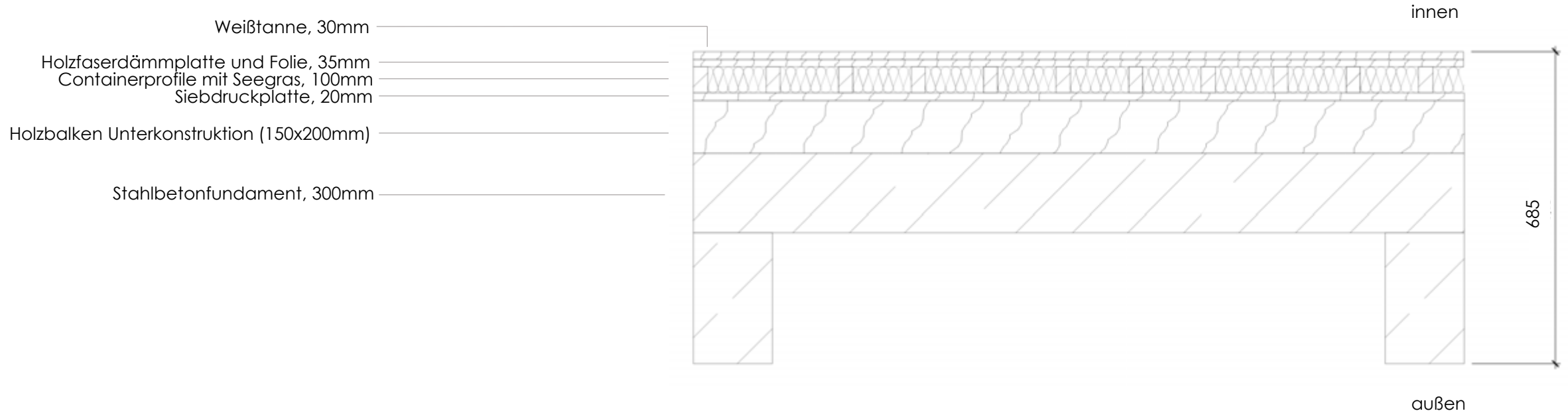
Wandaufbau





Die Konstruktion

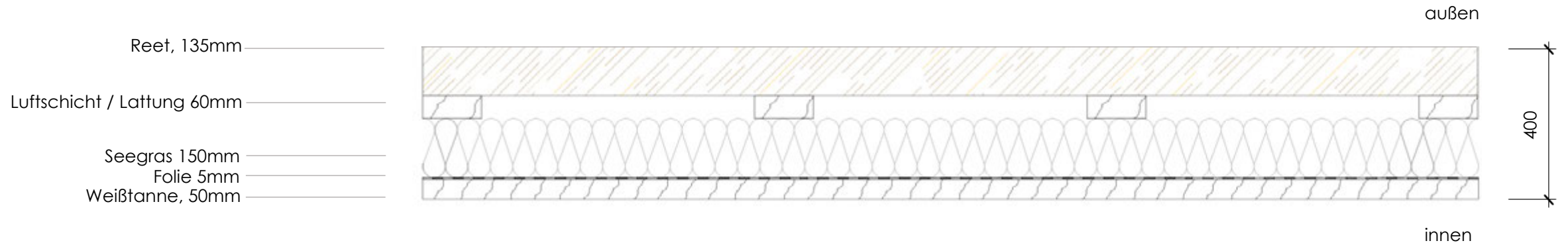
Bodenaufbau





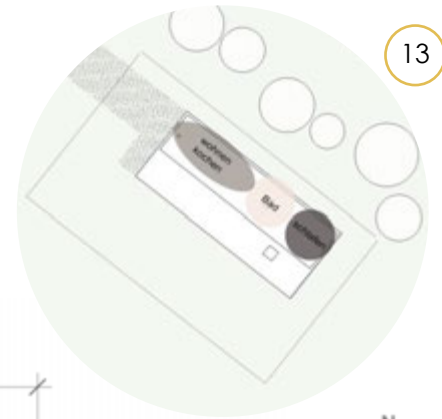
Die Konstruktion

Deckenaufbau

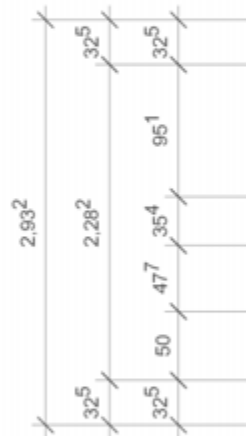
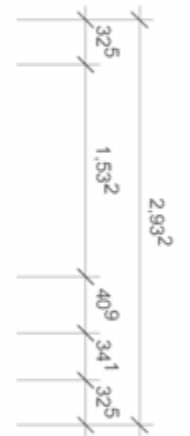
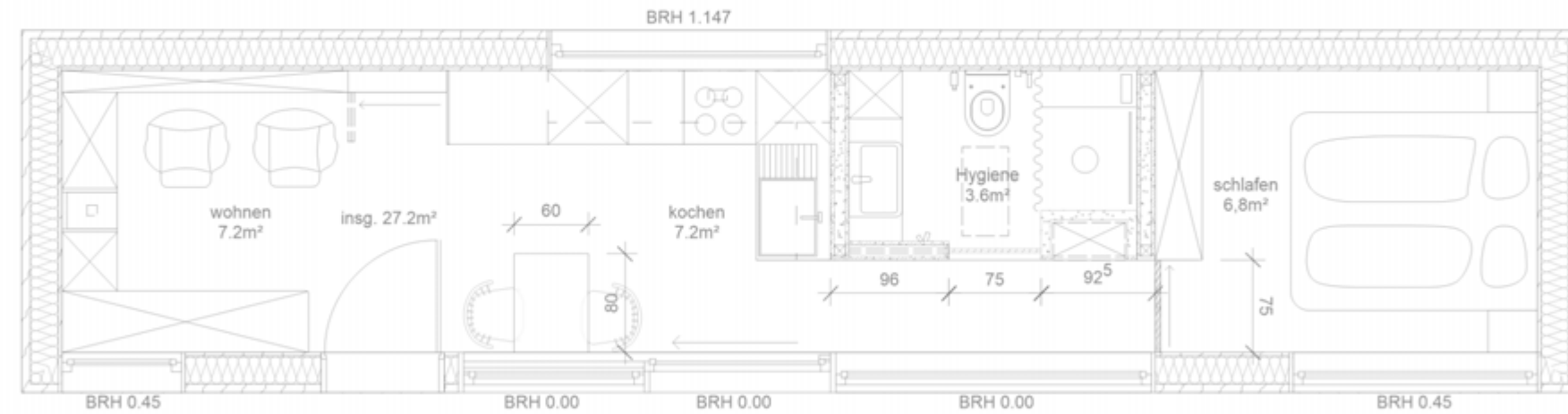




Grundriss / Orte



13



Farben

dezent, beruhigend, erfrischend





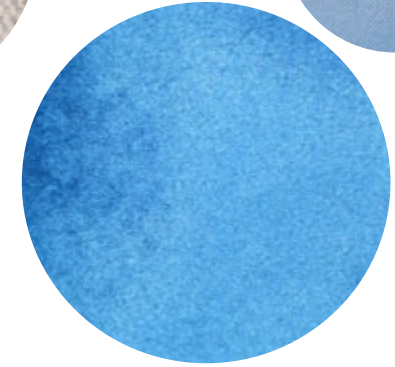
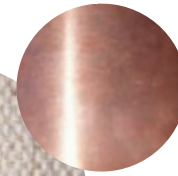
Material

natürlich & nachhaltig



Auswahl im Innenraum

Farben, Möbel, Material





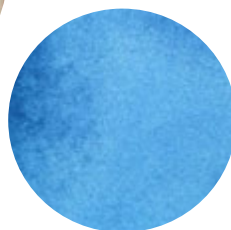
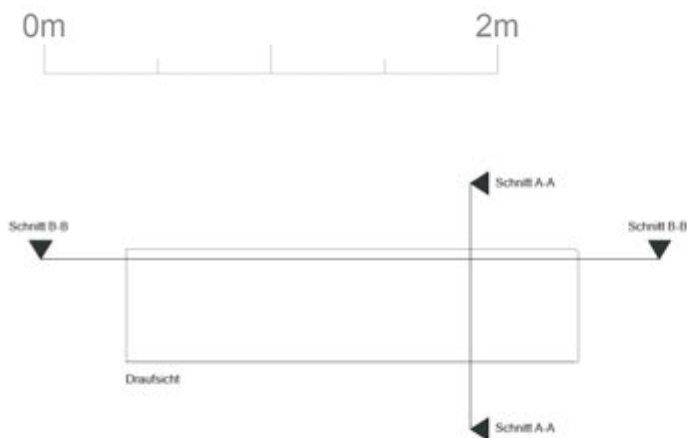
Innenansichten



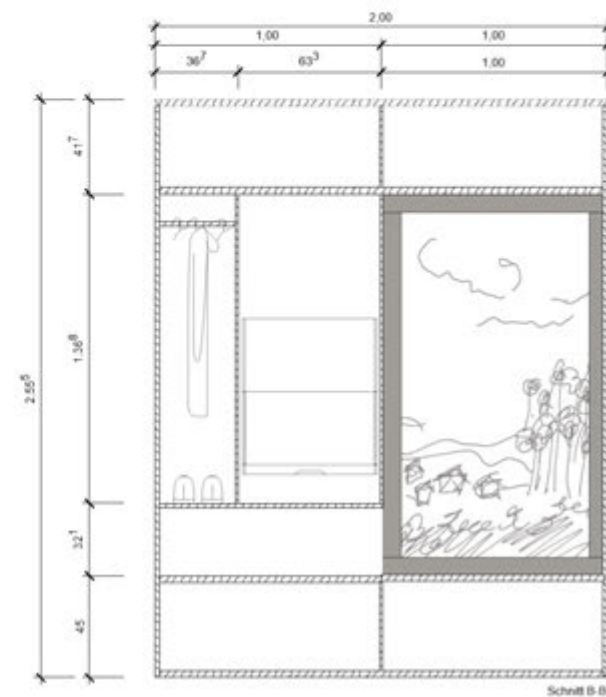
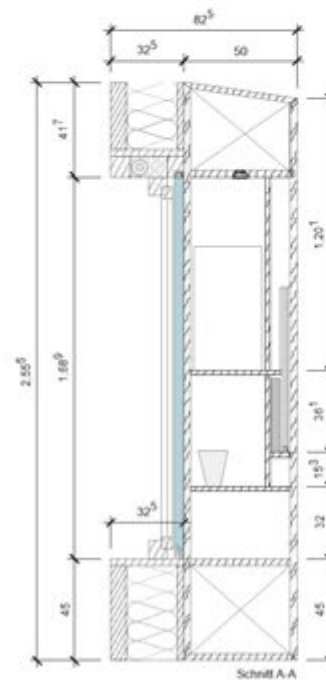
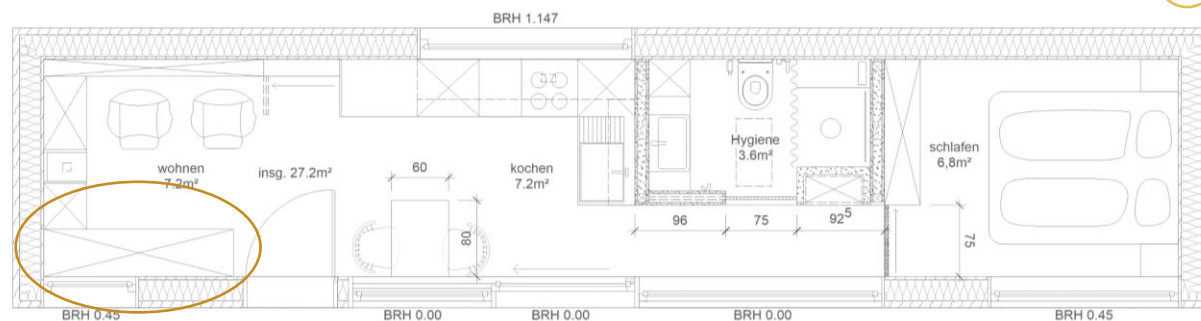
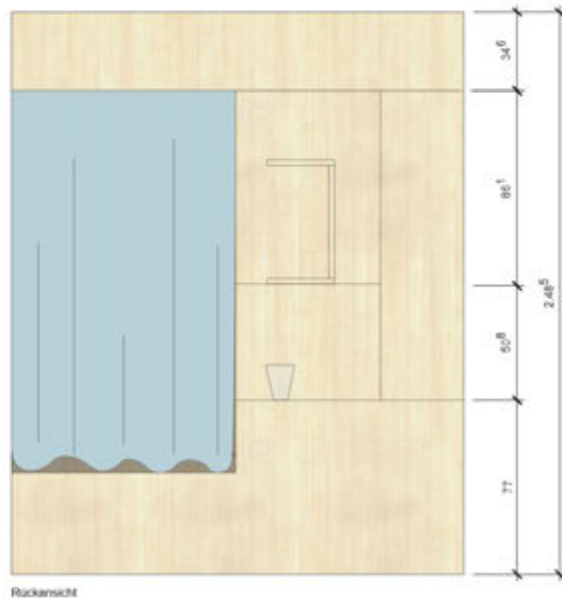
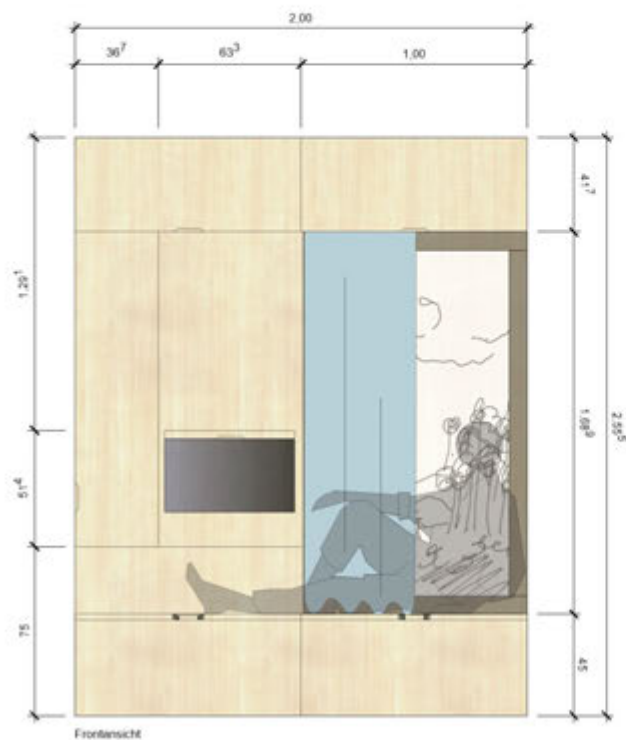


Möbel I Schrank

18



Samt I Baumwolle/Polyester Mix

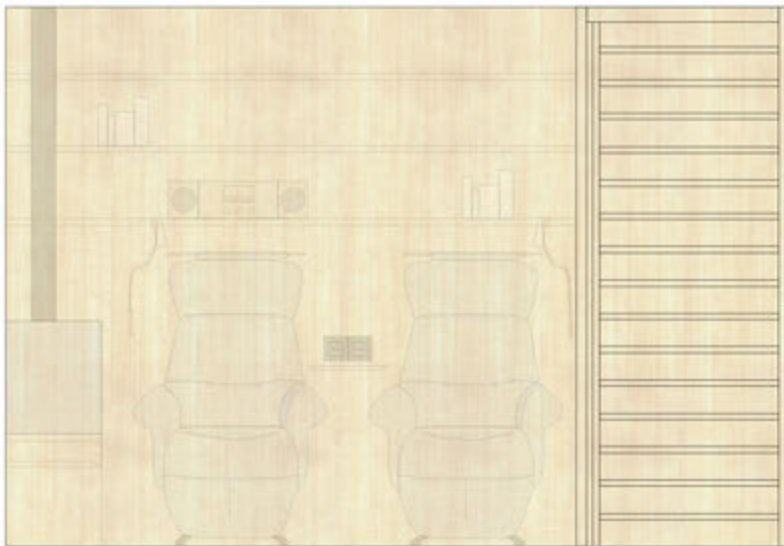
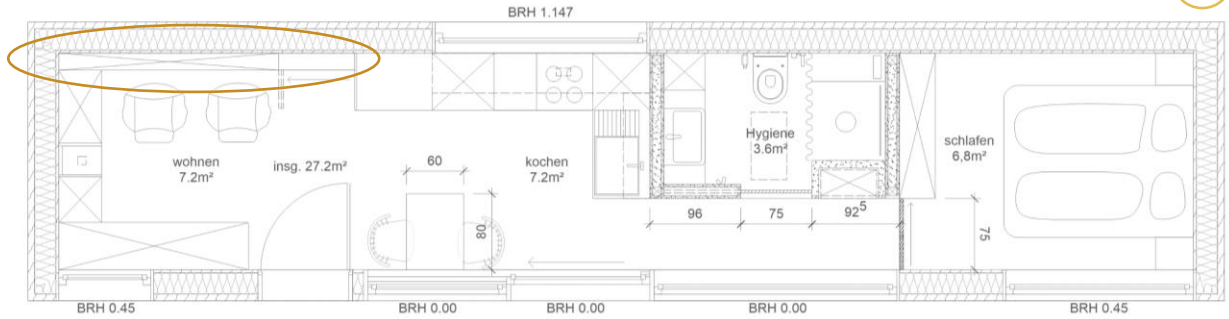




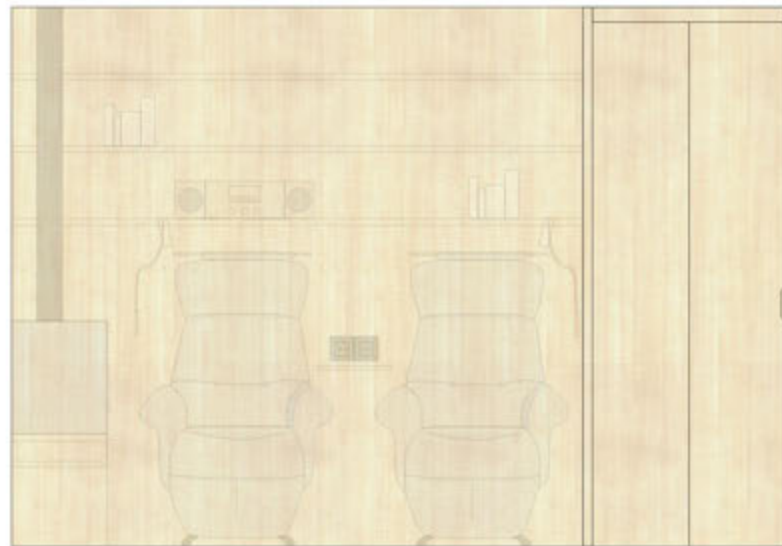
Möbel | Sprossenwand

19

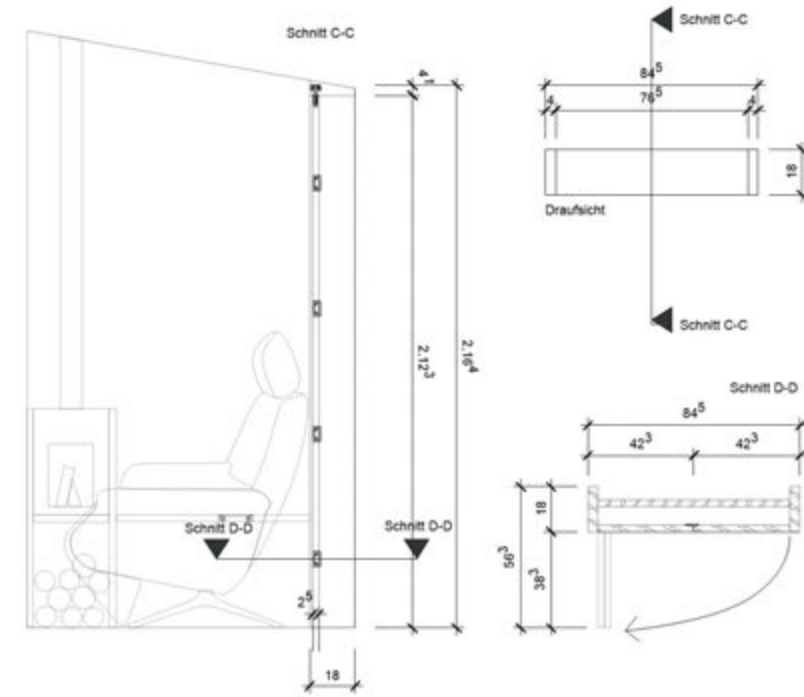
0m 2m



Ansicht offen



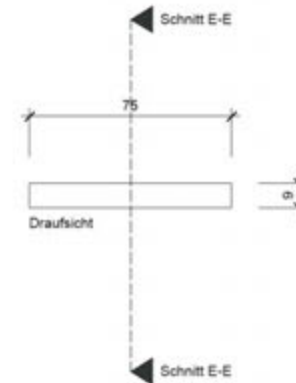
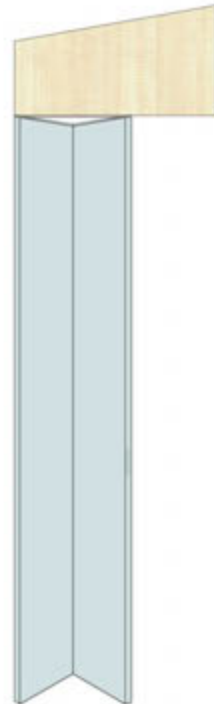
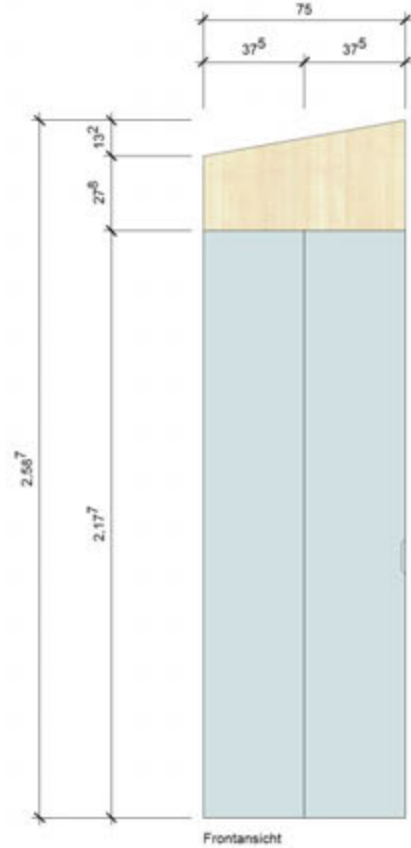
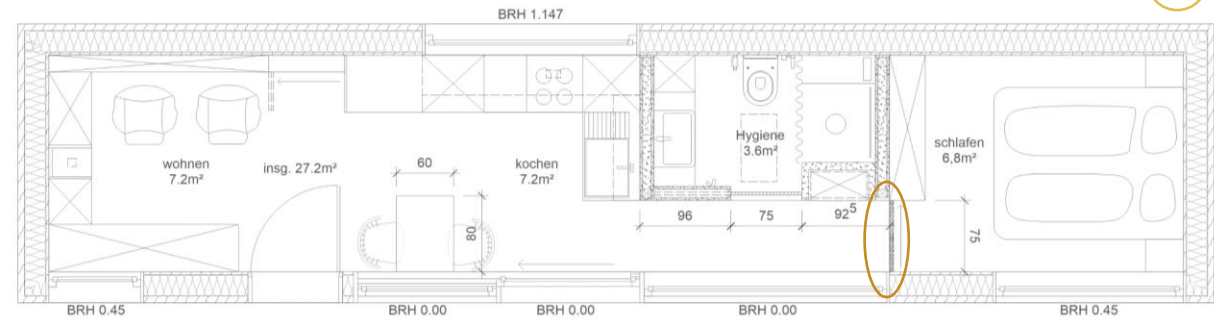
Ansicht geschlossen





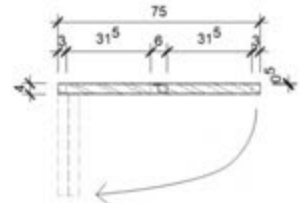
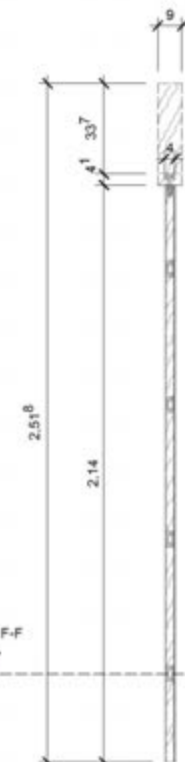
Möbel I Falttür

20



Schnitt E-E

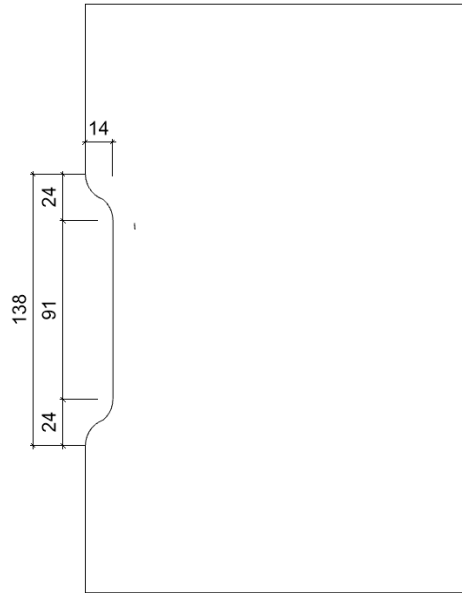
Schnitt F-F



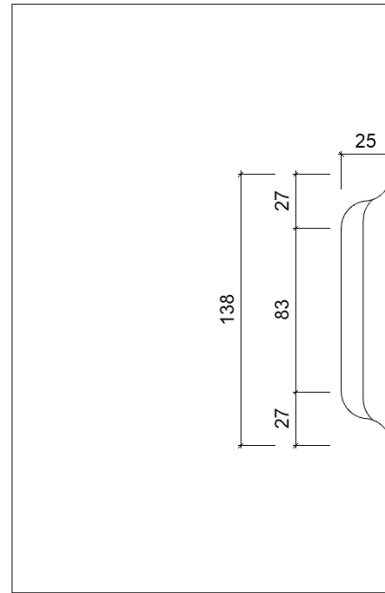
 **stoffe.de**
Baumwolle/Leinen Mix



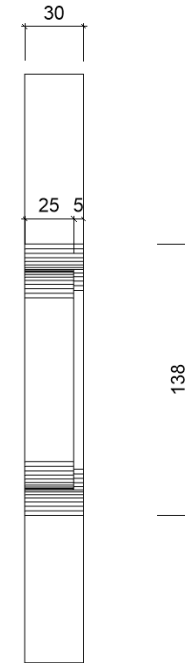
Möbeldetail I Griff



Vorderansicht



Rückansicht



Seitenansicht

*Dieses Video entfält bei der WOW
aufgrund der Dateigröße.*



Herleitung



Innenansichten

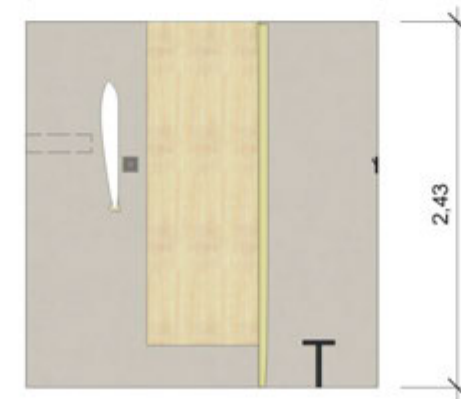
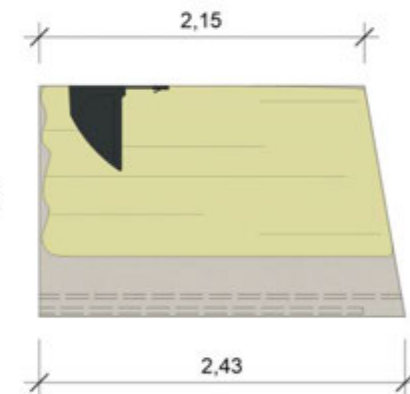
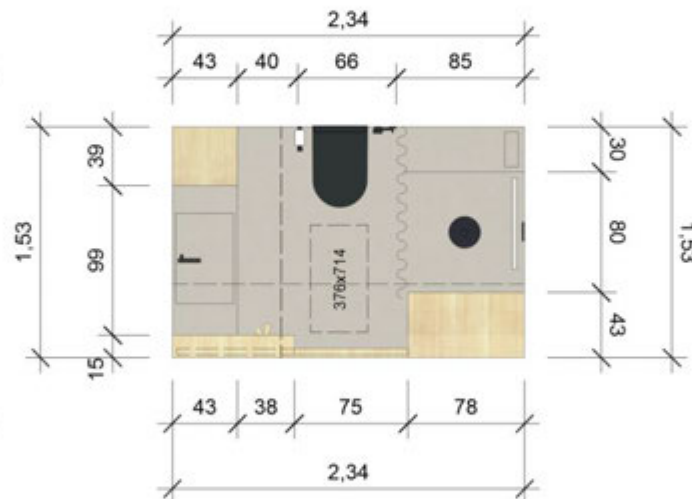
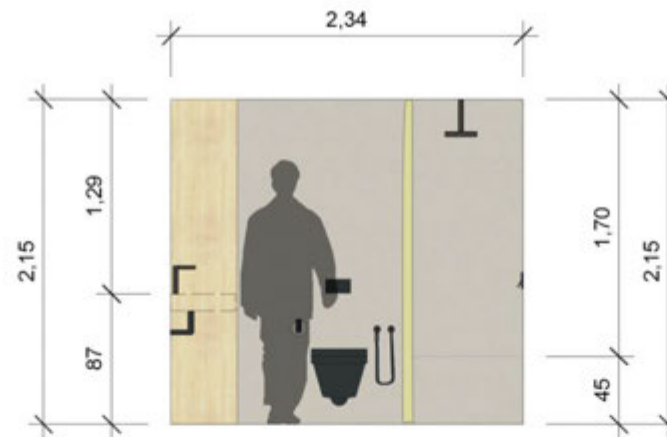
Bad



Sichtbeton mit Körnung



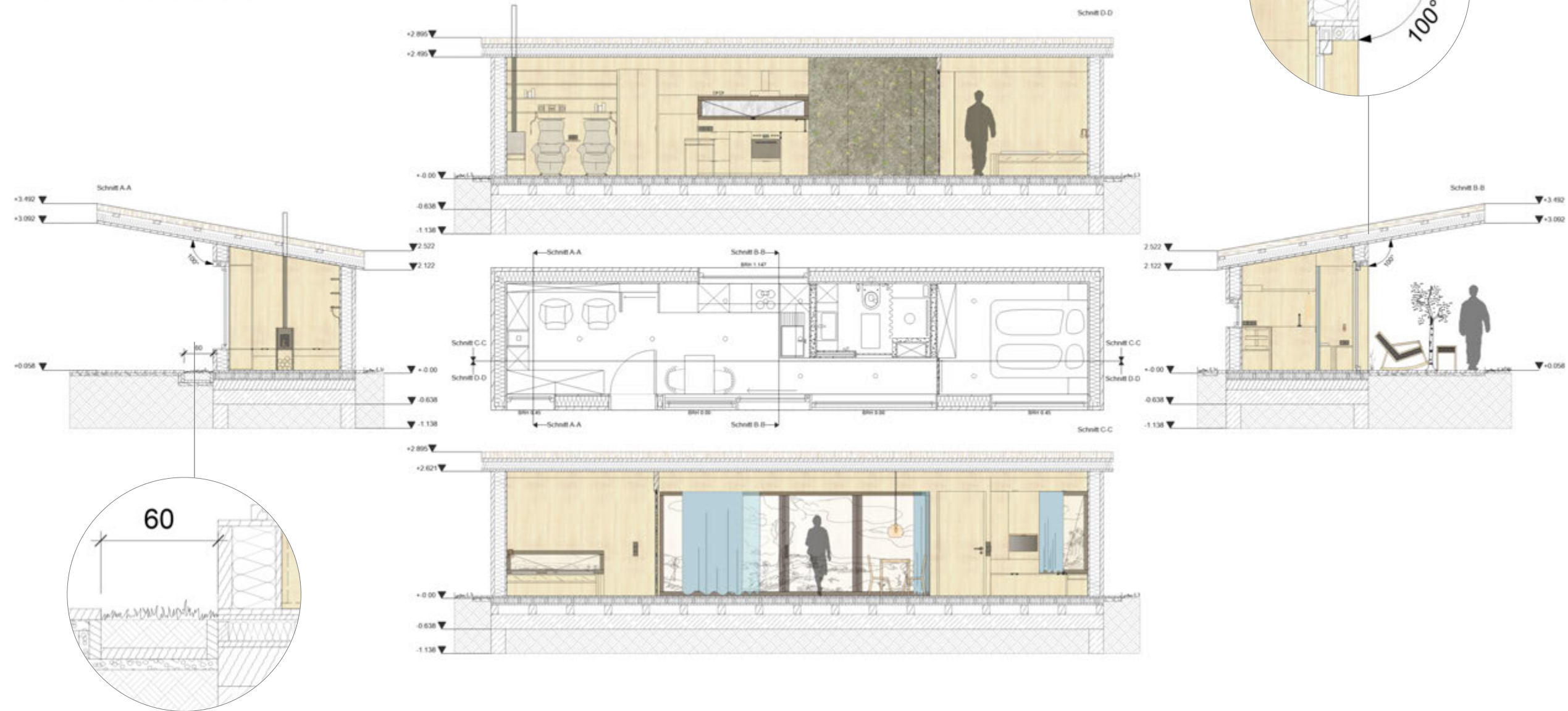
Polyester / Leinenmix





Schnitte

0m 4m





Außenansichten

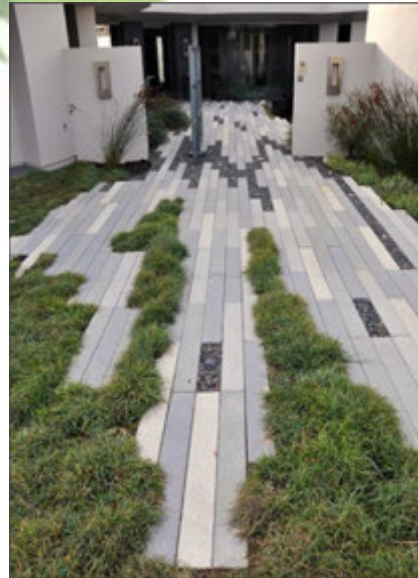
Inspiration



Haluz Rocking Chair I 2013



Klangspiel aus Treibhölzern



Modern Beach, Morro Bay,
Jeffrey Gordon



Lakeview Residence, Austin
2011, Casey Dunn



Außenansichten

Süd - Westen

0m

2m

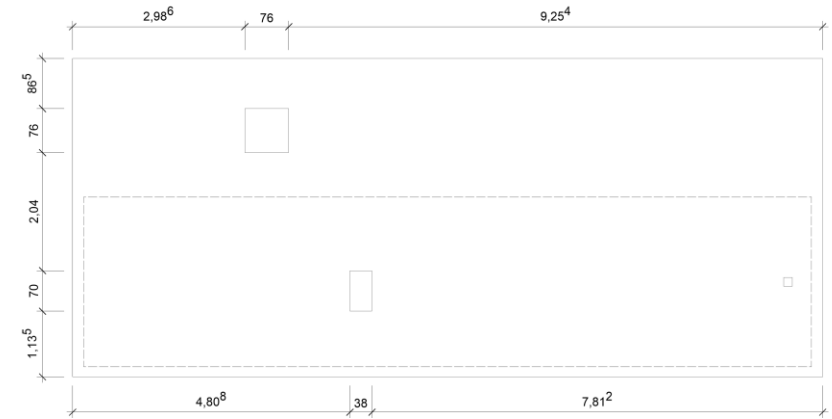




Außenansichten

Nord - Ost

26

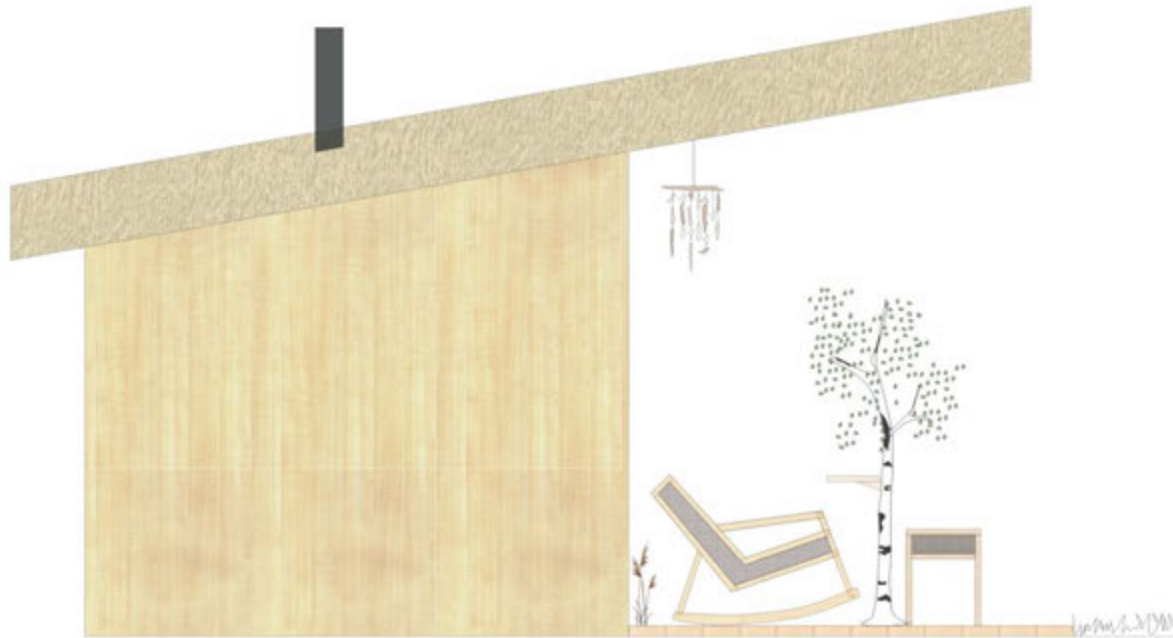


Draufsicht





Außenansichten



Nord - Westen



Süd - Osten



Perspektiven

Kochen / Guten Morgen



 SAFAVIEH

Esszimmerstuhl „Gaia“



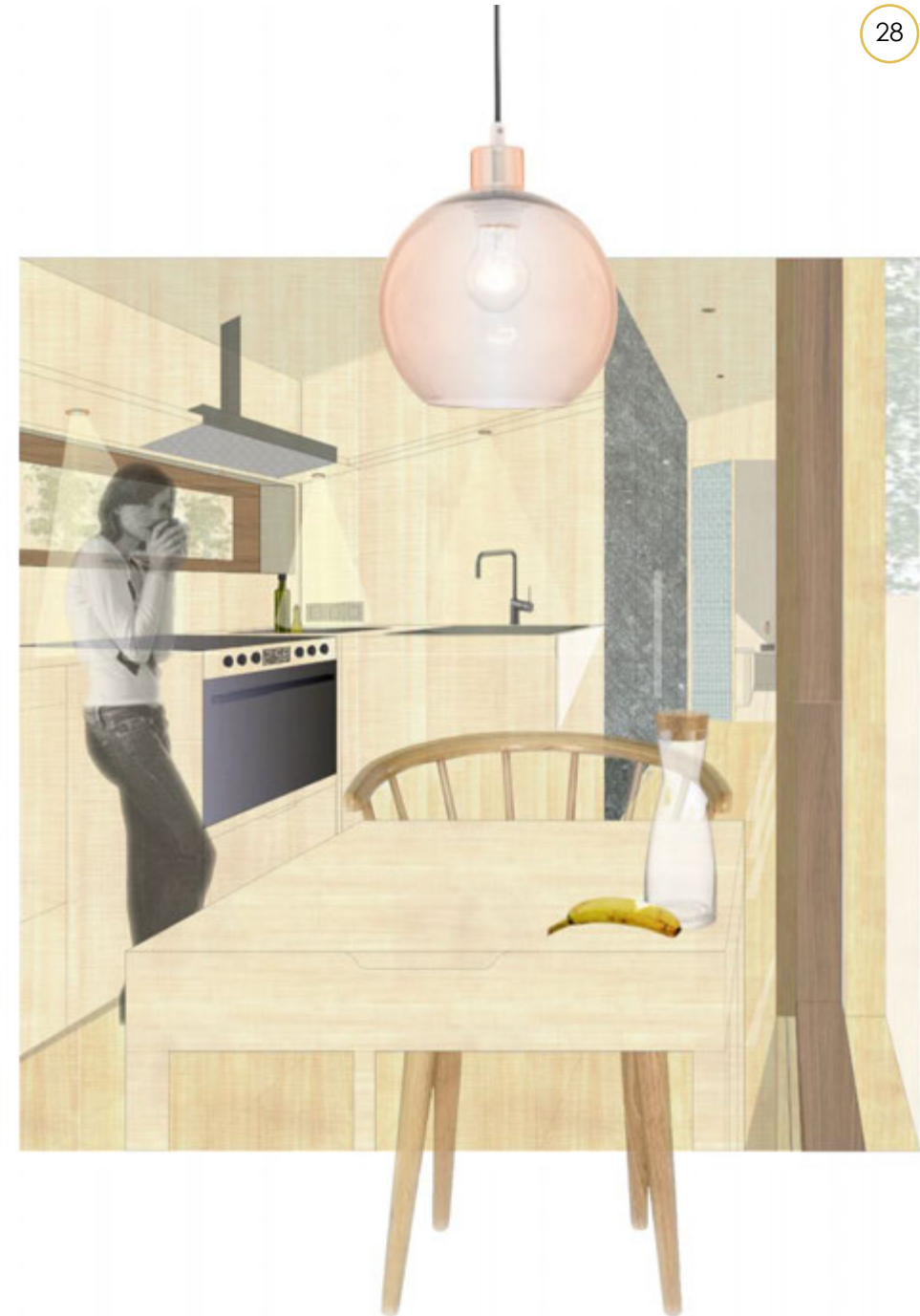
ORGANOB

Flachsvliestapete „Wollä & Mous“



Einbauleuchte „Nova“, dimmbar


Paulmann





Perspektiven

Wohnen / Abendstimmung



LOISTAA

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

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_i4oxHpeolw5yji-Qw:1591970915597&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKewimsgmufzAhWQsKQKHVYmCLYQ_AUoA3oECBkQBQ&biw=1536&bih=754#imgrc=c4cDIYC74IQT_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&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKewi3-Pjcn0HgAhUSsXEKHwJdCoQ_AUoAXoECB4QAw&biw=1536&bih=706#imgrc=oj3Q7dvAsrAaoM

Dünen 22.05.2020 18:03 https://www.google.com/search?q=+d%C3%BCnengras+detail&tbm=isch&ved=2ahUKewi6hubKn4HqAhWKOuwKHQsEAB8Q2-cCegQIABAA&oq=+d%C3%BCnengras+detail&gs_lcp=CgNpbWcQAzoECCMQJzoECAAQZzoCCAA6BggAEAgQHjoECAAQGFCOgQFYn6YBYNOoAWgAcAB4AIABiwGIAysGkgEDNi4ymAEAoAEBqgELZ3dzLXdpei1pbWc&scient=img&ei=-w_mXvqcB4r1sAeLiID4AQ&bih=706&biw=1536&rlz=1C1CHBF_deDE733DE733#imgrc=IB3XxnsCgYG4WM

Seite 14 /29

Strand 18.06.2020 15:08

https://www.google.com/search?q=d%C3%BCnen+sand+nordsee&tbm=isch&ved=2ahUKewi32Kifj53qAhXU_4UKHR3CDvgQ2-cCegQIABAA&oq=d%C3%BCnen+sand+nordsee&gs_lcp=CgNpbWcQAzoECCMQJzoECAAQZzoCCAA6BQgAELEDOgYIABAIEB46BAgAEBg6BAgAEB5QhnxY5p8BYNihAWgAcAB4AIABmwOIAawVkgEKMTEuMi4yLjluMZgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1n&scient=img&ei=8az0XvebJ9T_lwSdhLvADw&bih=706&biw=1536&rlz=1C1CHBF_deDE733DE733#imgrc=UgkcGy-AbkcO1M&imgdii=5IkSen0mQbTLYM

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.lida-homestore.de%2Fmedia%2Fimage%2F48%2F4d%2F6b%2Ffh-320-big_600x600.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.lida-homestore.de%2Fkueche%2Fkuechenarmaturen%2Fhochdruck-armaturen%2F943%2Fnivito-edelstahl-armatur-rhythm-rh-320-schwarz&tbid=eYqJh3YbJn2haM&vet=12ahUKewjNw6X0kJ3qAhVBuKQKHSf7DOcQMygCegUIARCGAg..i&docid=g4uhtiu7t2e_4M&w=462&h=462&q=armatur%20schwarz%20k%C3%BCche&ved=2ahUKewjNw6X0kJ3qAhVBuKQKHSf7DOcQMygCegUIARCGAg

https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.lida-homestore.de%2Fmedia%2Fimage%2F48%2F4d%2F6b%2Ffh-320-big_600x600.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.lida-homestore.de%2Fkueche%2Fkuechenarmaturen%2Fhochdruck-armaturen%2F943%2Fnivito-edelstahl-armatur-rhythm-rh-320-schwarz&tbid=eYqJh3YbJn2haM&vet=12ahUKewjNw6X0kJ3qAhVBuKQKHSf7DOcQMygCegUIARCGAg..i&docid=g4uhtiu7t2e_4M&w=462&h=462&q=armatur%20schwarz%20k%C3%BCche&ved=2ahUKewjNw6X0kJ3qAhVBuKQKHSf7DOcQMygCegUIARCGAg

https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fwww.lida-homestore.de%2Fmedia%2Fimage%2F48%2F4d%2F6b%2Ffh-320-big_600x600.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.lida-homestore.de%2Fkueche%2Fkuechenarmaturen%2Fhochdruck-armaturen%2F943%2Fnivito-edelstahl-armatur-rhythm-rh-320-schwarz&tbid=eYqJh3YbJn2haM&vet=12ahUKewjNw6X0kJ3qAhVBuKQKHSf7DOcQMygCegUIARCGAg..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%2Fp.inimg.com%2foriginals%2F11%2Fe1%2Fac%2F11e1ace8e09ae7892d77d97f40c0613a.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.pinterest.de%2Fpin%2F734649757944639593%2F&tbid=hYcWjDqv1_Z_UM&vet=12ahUKewj0mPvJkZ3qAhXUNuwKHazpChMQMyg6egUIARC0AQ..i&docid=2n-7GoXKIzGwM&w=1200&h=1200&q=fenstergriff%20schwarz&ved=2ahUKewj0mPvJkZ3qAhXUNuwKHazpChMQMyg6egUIARC0AQ](https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fp.inimg.com%2Foriginals%2F11%2Fe1%2Fac%2F11e1ace8e09ae7892d77d97f40c0613a.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.pinterest.de%2Fpin%2F734649757944639593%2F&tbid=hYcWjDqv1_Z_UM&vet=12ahUKewj0mPvJkZ3qAhXUNuwKHazpChMQMyg6egUIARC0AQ..i&docid=2n-7GoXKIzGwM&w=1200&h=1200&q=fenstergriff%20schwarz&ved=2ahUKewj0mPvJkZ3qAhXUNuwKHazpChMQMyg6egUIARC0AQ)

Seite 22

Bidet 24.06.2020 13:42 https://www.google.com/acik?sa=l&ai=DChcSEwj1tLC-kp3qAhVNsO0KHbBQBQcYABAHGgJkZw&sig=AOD64_3xQRTSEDf2niAZTlaRPqO-yEYkg&adurl&ctype=5&ved=2ahUKewilgaS-kp3qAhUT_6QKHbpHDJAQvhd6BAgBEDA

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&tbm=isch&ved=2ahUKewilgaS-kp3qAhUT_6QKHbpHDJAQ2-cCegQIABAA&oq=windspiel+treibholz&gs_lcp=CgNpbWcQAziECCMQJzICCAAYBgAEAgQHjoFCAAQsQM6BAgAEEM6BwgAELEDEENQ2pcNWPcuDWDGw1oAHAAeACAAZ8CiAGeD5IBBjEwLjcuMZgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1n&scient=img&ei=V7D0Xsj5NZP-kwW6j7GACQ&bih=754&biw=1536&rlz=1C1CHBF_deDE733DE733#imgrc=IjJ7yzNni8_gUM&imgdii=6VVKaWd0E6nW4M

https://www.google.com/search?q=windspiel+treibholz&tbm=isch&ved=2ahUKewilgaS-kp3qAhUT_6QKHbpHDJAQ2-cCegQIABAA&oq=windspiel+treibholz&gs_lcp=CgNpbWcQAziECCMQJzICCAAYBgAEAgQHjoFCAAQsQM6BAgAEEM6BwgAELEDEENQ2pcNWPcuDWDGw1oAHAAeACAAZ8CiAGeD5IBBjEwLjcuMZgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1n&scient=img&ei=V7D0Xsj5NZP-kwW6j7GACQ&bih=754&biw=1536&rlz=1C1CHBF_deDE733DE733#imgrc=IjJ7yzNni8_gUM&imgdii=6VVKaWd0E6nW4M

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

Beitvorleger/dp/B075HCSD4S/ref=sr_1_1?mk_de_DE=%C3%85M%C3%85C5BD%C3%95C3%91&crd=DZNOPDACQME1&dchild=1&keywords=schaffell&qid=1592487513&sprefix=schaff%2Caps%2C261&sr=8-11

Video Geräusche Möwe/Wind/Klangspiel 23.06.2020 20:08 <https://www.youtube.com/playlist?list=PLmF89WdrwFjVRgmukyGMvz-8XVWQsjeT>