



Lignum
Holzwirtschaft
Zentralschweiz

Fachgruppe Holzpromotion

Anlass bei Schilliger Holz AG, Küssnacht, 23. September 2020

A photograph of a lush green forest with tall, thin trees and a dense canopy. The ground is covered in moss and ferns. The image is framed by green geometric shapes on the left and right sides.

Holz – Baustoff der Zukunft

„Schweizer Holz ist möglich“

Begrüßung

Melanie Brunner-Müller

Geschäftsführerin

Lignum Holzwirtschaft Zentralschweiz

Programm

- > Begrüssung
Melanie Brunner, Geschäftsführerin LHZ
- > Einführung
Ernest Schilliger, CEO und VRP Schilliger Holz AG
- > Besichtigung Plattenwerk
- > «Moderner Holzbau versus Vorurteile»
Andreas Stump, Holzbauingenieur,
holzprojekt gmbh
- > «Bauen mit Schweizer Holz muss nicht teurer sein»
René Kiser, Leiter Bau und Infrastruktur,
Gemeinde Giswil
- > Diskussion
- > Apéro, offeriert durch die Schilliger Holz AG



Lignum
Holzwirtschaft
Zentralschweiz

Einführung

Ernest Schilliger
CEO und VRP Schilliger Holz AG



holzprojekt gmbh | ingenieure & planer



holzprojekt gmbh | ingenieure & planer

Andreas Stump

Dipl. Holzbauingenieur MSc FH
Brandschutzfachmann VKF

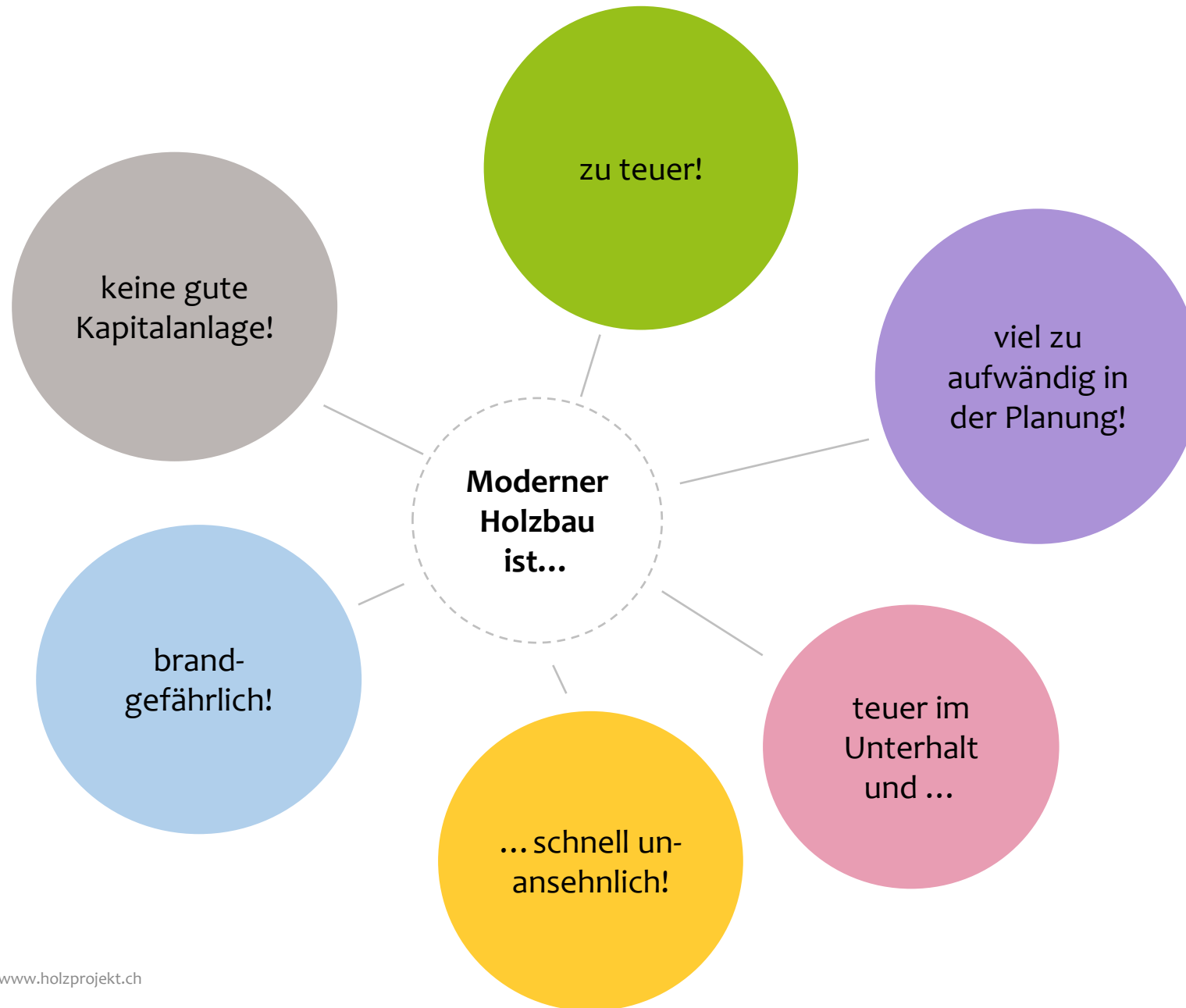
holzprojekt gmbh
ingenieure & planer
Industriestrasse 3
6005 Luzern

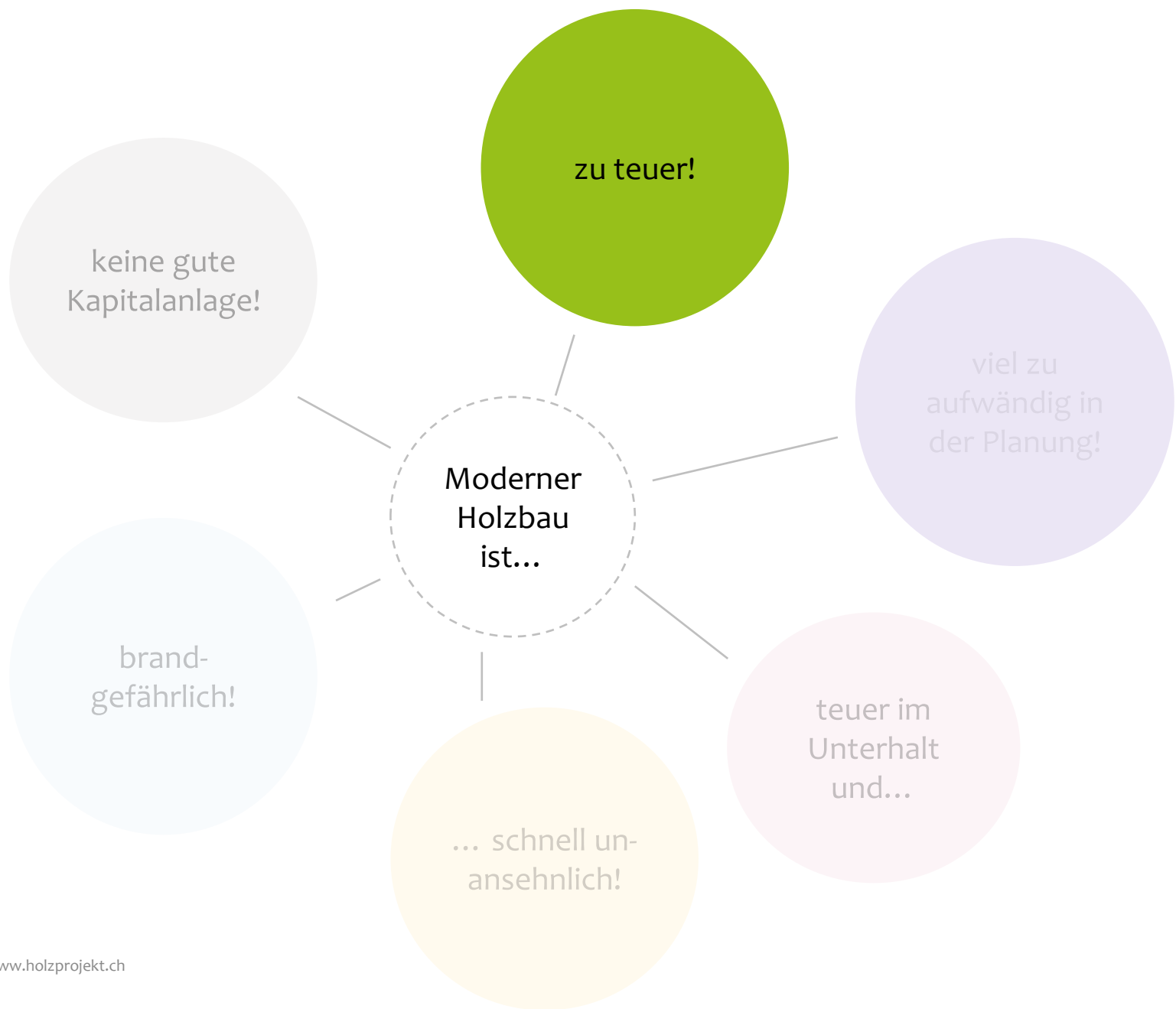
+41 41 511 10 63
www.holzprojekt.ch
andreas.stump@holzprojekt.ch

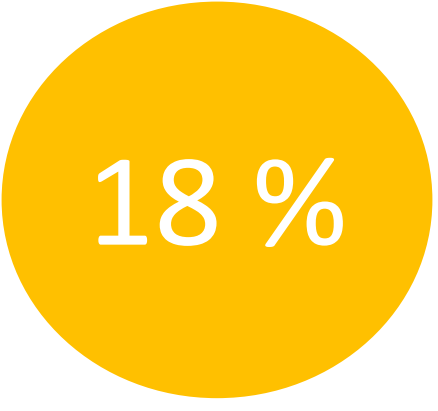
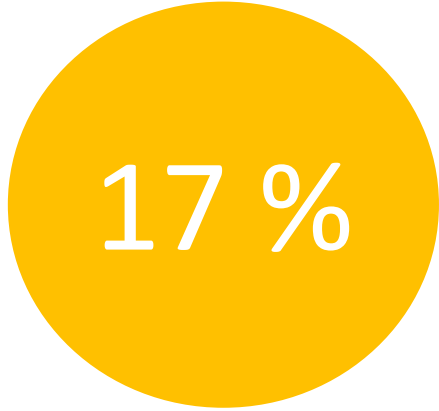


MODERNER HOLZBAU VERSUS VORURTEILE

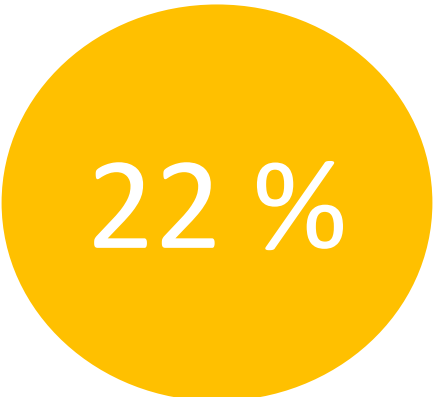
Vorurteile

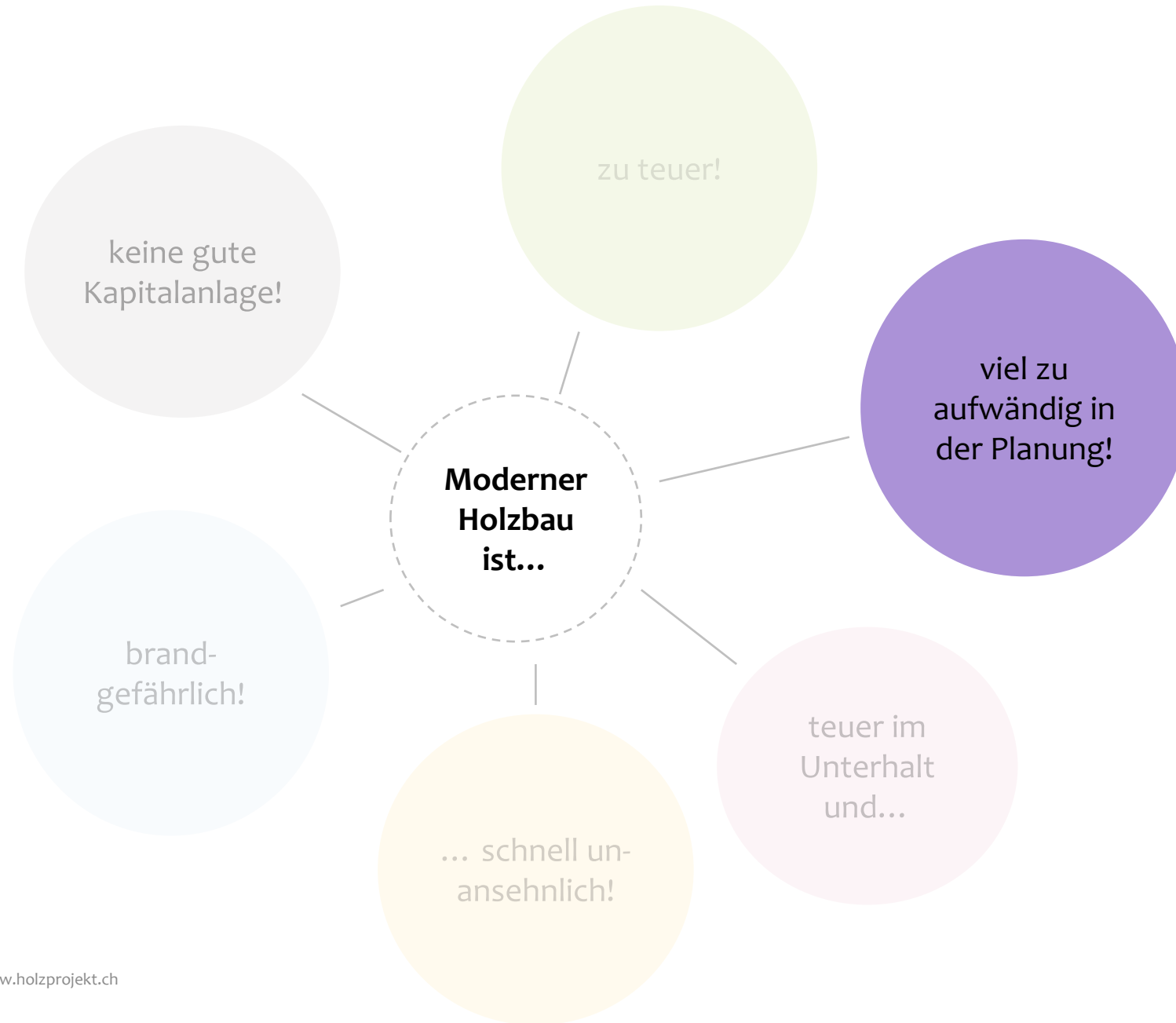






BKP 2







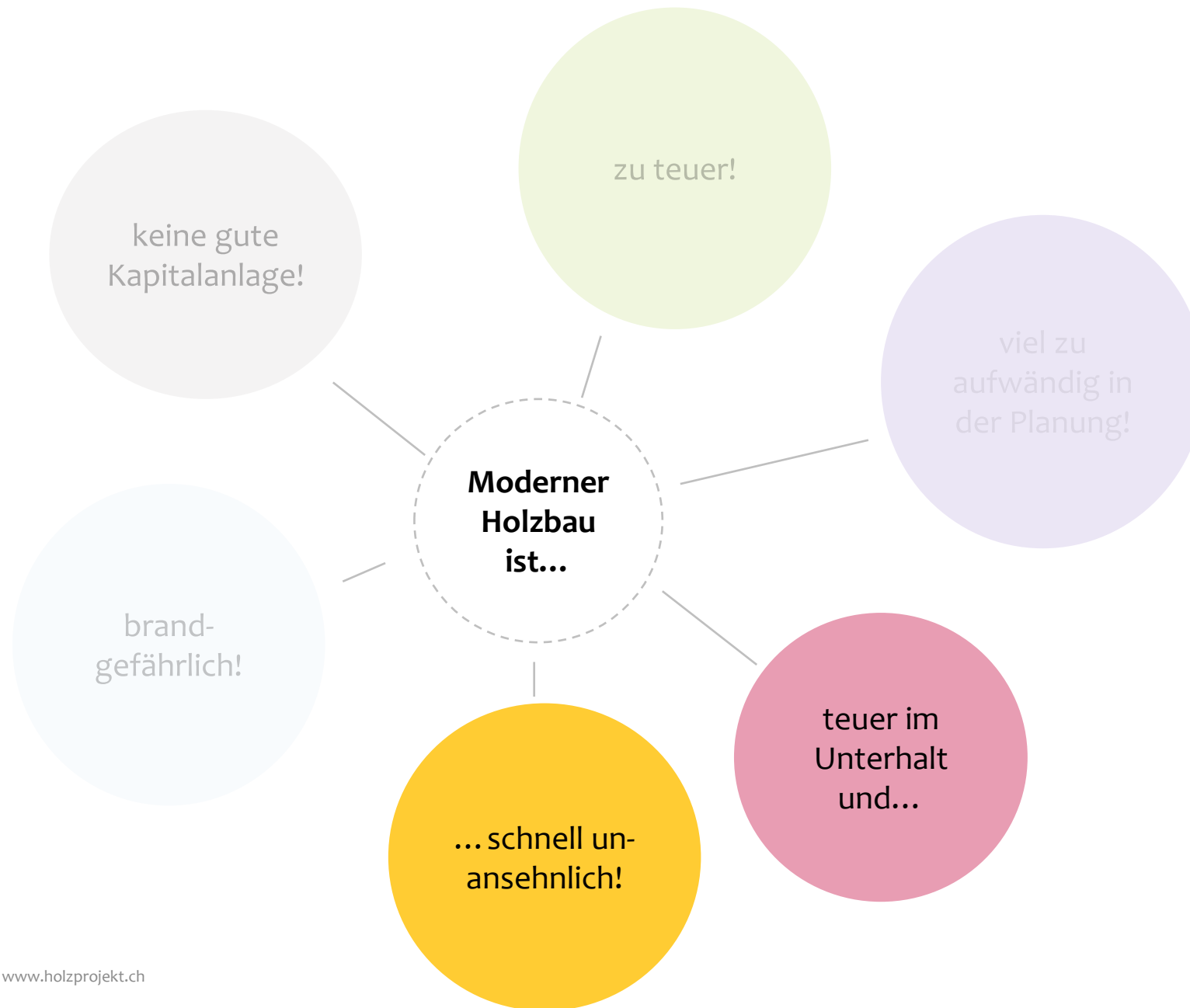


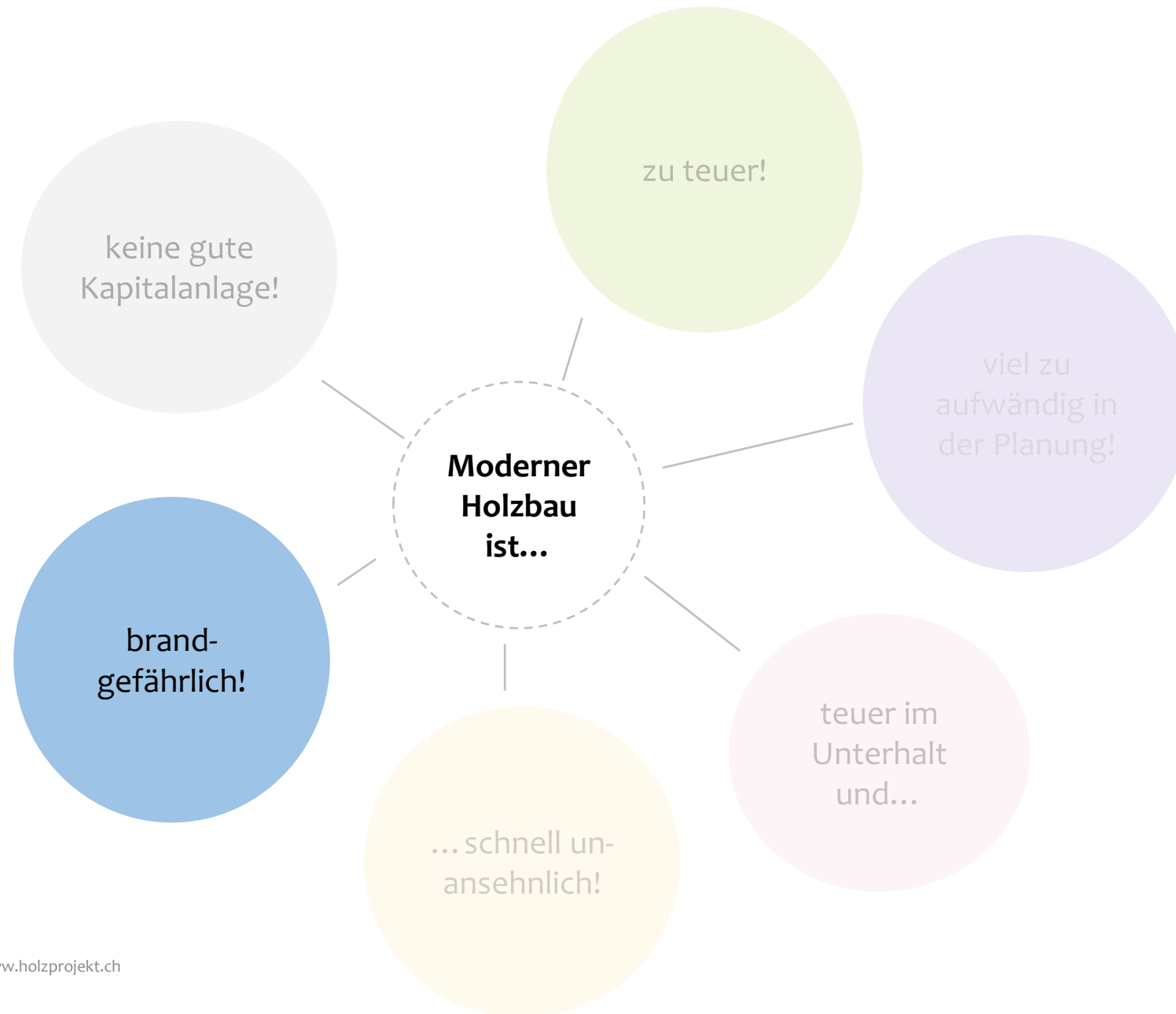




Foto: © [Chriusha \(Xpiousa\)](#) / CC-BY-SA-3.0 / Wikimedia Commons







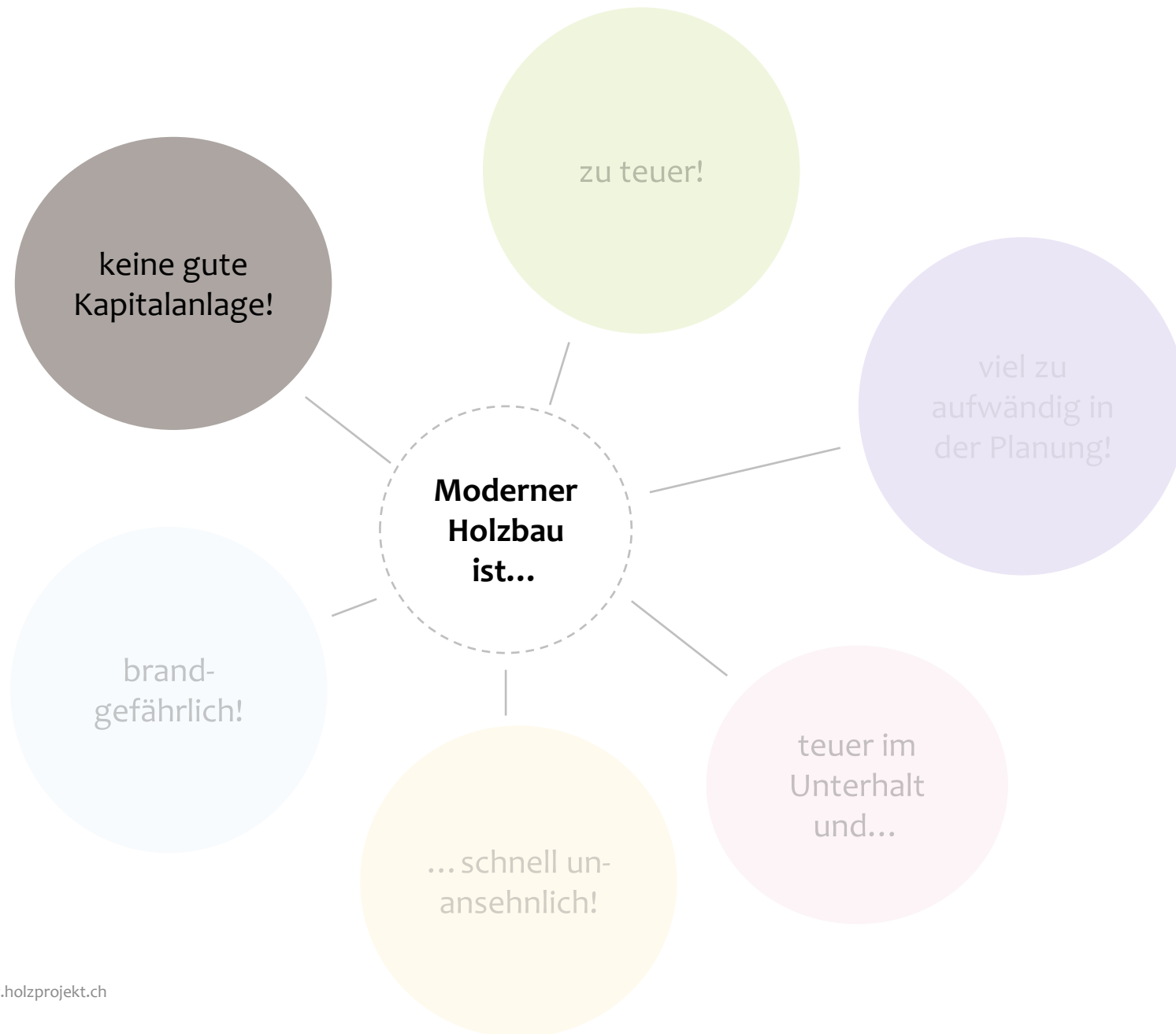




<https://www.holzplus.com/de/news/brandschutz-mit-vollholz-auf-hoehstem-niveau/>



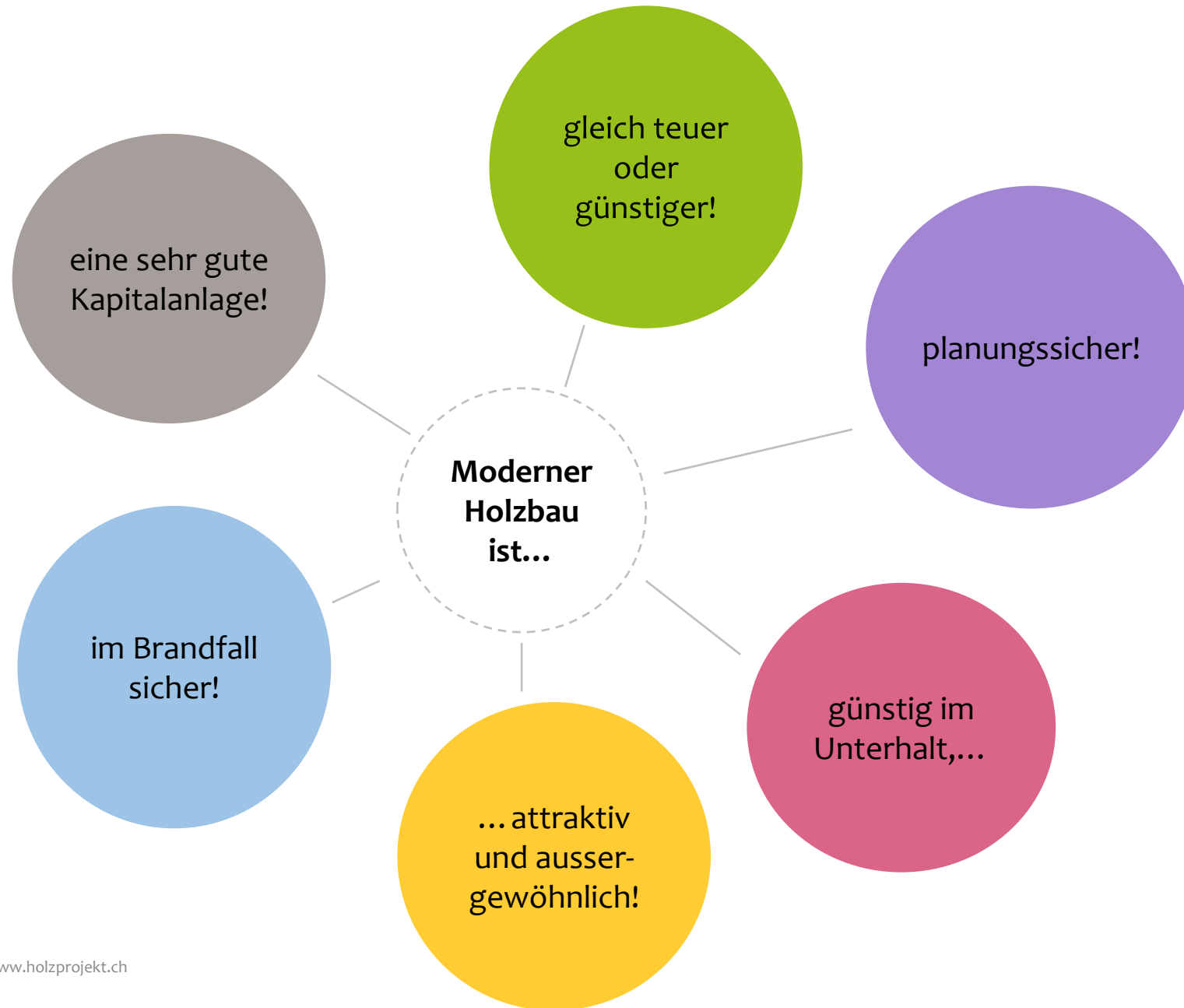
<https://docplayer.org/2762246-Brandschutztechnische-bewertung-tragender-bauteile-im-bestand.html>





Bilder: Erne AG Holzbau, www.erne.net

Fazit



Bauen mit Schweizer Holz muss nicht teurer sein !

**Neubau
4 Kindergärten 2018
in Giswil**



Wer bin ich

René Kiser

Leiter Bau und Infrastruktur,
GL Mitglied, Gemeinde Giswil

Wohnhaft in Giswil

Verheiratet, zwei erwachsene Kinder

Biken, Skitouren, Langlauf, Pilze, Jassen

23 Jahre Holzbau Bucher AG Kerns,
Leiter der Zimmereiabteilung

7 Jahre Projektleiter Hochbau,
Kanton Obwalden

Seit 2014 bei der Gemeinde Giswil



Themen

1. Ausgangslage
2. Warum Schweizer Holz
3. Wie wurde es umgesetzt
4. Einsatz Schweizer Holz
5. Kosten Kindergarten Giswil
6. Fakten
7. Fragen



1. Ausgangslage



- Giswil hat ca. 3'600 Einwohner
- 15 Mio. Schulden
- Steuereinnahmen pro Kopf 1'900.-
- 100 neue Wohnungen im Bau
- Es braucht mehr Schulraum
- 4 neue Kindergärten max. 2.5 Mio.
- 3'000 ha Wald davon 2'600 prod.
- Langjährige Holzkäufer

2. Warum Schweizer Holz

- Bevölkerung mit Wald verbunden
- Starkes Argument für Einholung Baukredit
- Hervorragender Baustoff
- Bestes Raumklima für Kindergarten
- Beitrag an die Umwelt
- Wertschätzung von heimischen Unternehmen und Holzkäufern



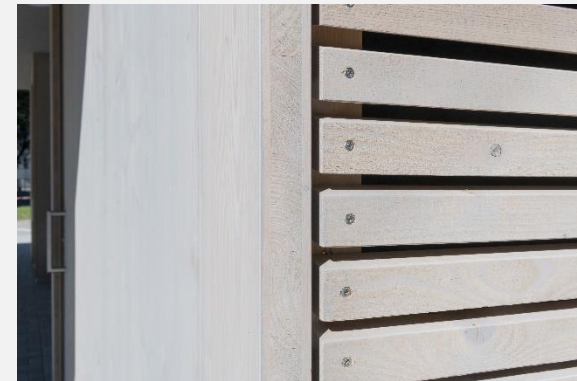
3. Wie wurde es umgesetzt

- Planung intern
- Einfacher Grundriss
- Berücksichtigung Baugrund
- Hochwertige Materialien
 - Alle Decken Top Akustik
 - Korkböden
 - Holz-Metall Fenster
- Hoher Nutzungskomfort
 - Sommerlicher Wärmeschutz
 - Sehr gute Körper- und Luftschalldämmung
- Details auf die Nutzung abgestimmt
 - Kindergerechte WC
 - Ausziehbare Stufen bei Küche und Wasserstationen
 - Wände magnetisch
 - Tiefe Fensterbrüstungen



4. Einsatz Schweizer Holz

- Tragkonstruktion, Brettschichtholz
Schilliger Holz AG. Der wichtigste
Holzabnehmer der Korporation Giswil
- Fassadenverkleidung Weisstanne aus dem
nahegelegenen Mörlwald verarbeitet durch
die Murer Holzwerke AG Stansstad
- Topakustik Decken, Herstellung und
Lieferung n´Holzbau AG Lungern
- Kindergartenmöbel Lieferant Flück Werke
AG Brienz, Holzlieferant Martin Beer Säge
& Hobelwerk Meiringen.
Buchenholzkäufer bei der Korporation
Giswil



5. Kosten Kindergarten Giswil

Gebäudekosten	1'480'000.-
Auftrag Holzbauer	563'000.-
Davon Mehrpreis Schweizer Holz	0.00.- bis 3'500.-
Rabatt Holzbauer	5% bis 12%
Gebäudevolumen GV 3'345 m ³	Fr./m³ 443.-
Gebäudenutzfläche NF 780 m ²	Fr./m² 1'898.-
Ausstattung (Ergänzung der best. Möbel)	82'000.-



6. Fakten

Auszeichnung des Kindergarten Neubaus in Giswil mit dem „Herkunftszeichen Schweizer Holz“ (HSH)

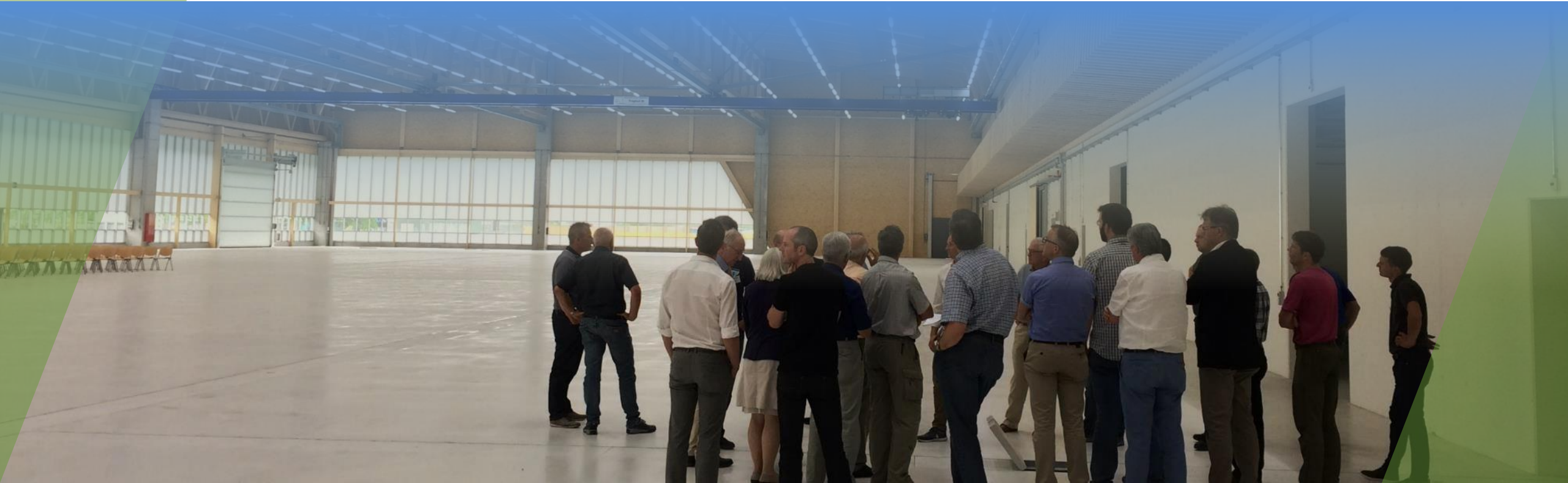
- Im Tragwerk des Kindergartens Giswil sind 130.5 m³ Holz verbaut, in der Fassade 13.5 m³.
- 85% dieses Holzes stammen aus dem Schweizer Wald und ist in der Schweiz verarbeitet worden.
- Das in Tragwerk und Fassade verbaute Holz wächst im Schweizer Wald in sieben Minuten wieder nach.
- In diesem Holz werden 106 Tonnen CO₂ gebunden und langfristig der Atmosphäre entzogen. Das entspricht ungefähr der Menge, die eine 21-köpfige Kindergartenklasse in einem Jahr produziert.

7. Fragen

Nachhaltig
mit heimischem
Holz und
Unternehmer



Fragen und Diskussion





Lignum
Holzwirtschaft
Zentralschweiz

Herzlichen Dank



Ausblick

- 19. November 2020, «Holz – Baustoff der Zukunft»,
Veranstaltung 2 bei Küng Holzbau in Alpnach
- 26. März 2021, Zentralschweizer Holztag, Sarnen
- 27. Mai 2021, DV Lignum Holzwirtschaft Zentralschweiz,
Tierpark Goldau

Immer aktuell auf www.lignum-zentral.ch/veranstaltungen

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Einladung zum Apéro,
offeriert durch die Schilliger Holz AG