

Evropska blagovna znamka

Holz von Hier[®] (HVH) oz. Low Carbon Timber[®] (LCT)

kot primer najboljše prakse za nizkoogljične
vrednostne verige in regionalni les v Evropi
ter za zaščito podnebja in okolja



Vsebina

1. Pomen emisij povezanih s prometom, za ogljični odtis lesnih proizvodov
2. Okoljska oznaka HVH / LCT
3. Skladnost z mednarodnimi standardi
4. Mehanizem in princip delovanja certificiranja
5. Priznavanje in obseg HVH / LCT
6. Skupine izdelkov
7. Korist za zainteresirane strani in podjetja
8. Primeri najboljših praks
9. Kako se vključiti



1. Pomen transporta

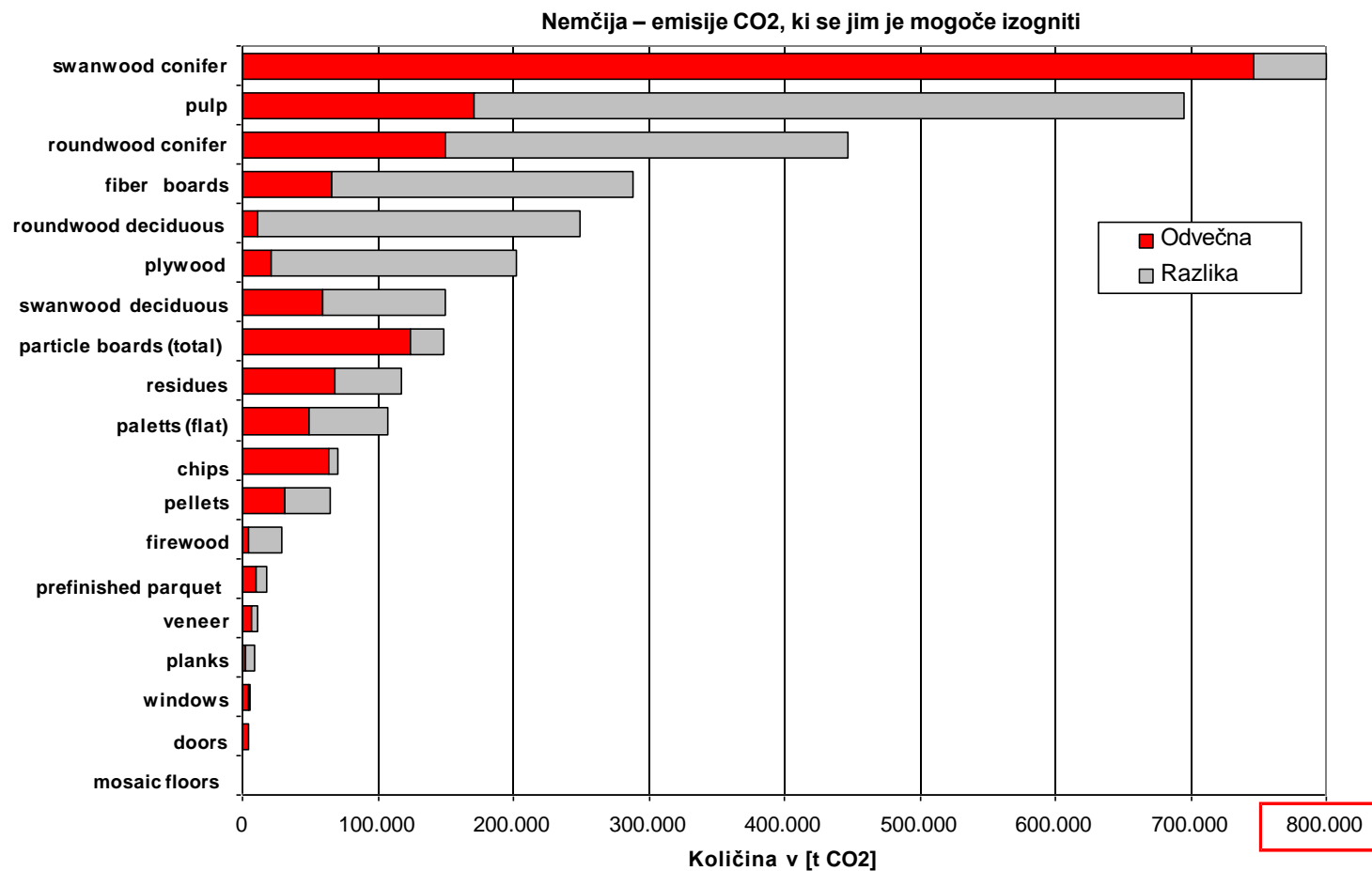


1. Pomen transporta

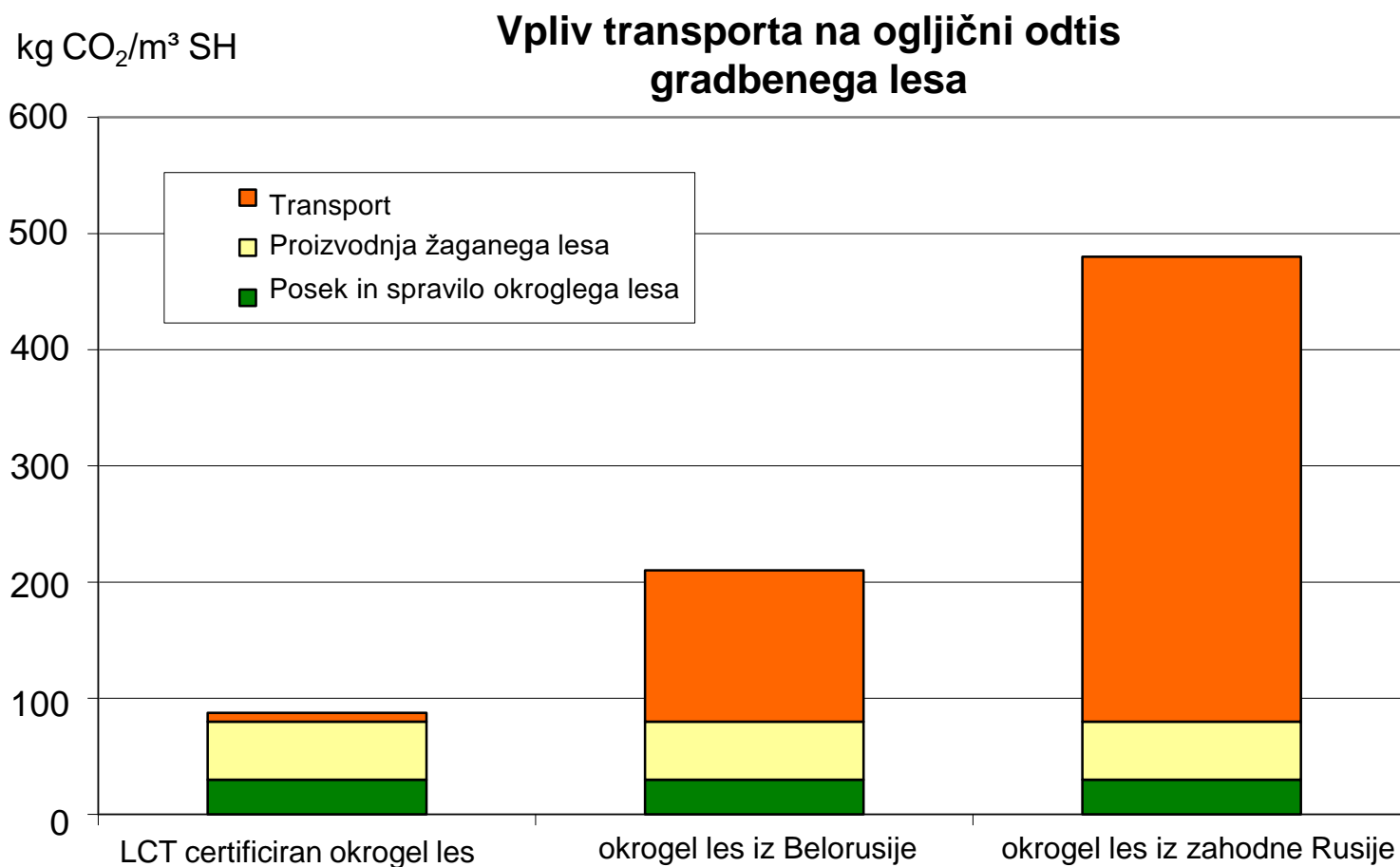
- Svetovni tovorni promet je tretji najpomembnejši vir podnebnih sprememb
- Promet je trenutno odgovoren za 20 % skupnih emisij CO₂ v Evropski uniji, delež pa narašča
- Promet je edini sektor v EU z nenehno naraščajočimi emisijami CO₂
- Obseg tovara in transportne razdalje se nenehno povečujejo
- Emisije CO₂, povezane s prometom, trenutno največ prispevajo k ogljičnemu odtisu lesnih izdelkov
- Tehnične izboljšave niso povzročile bistvenega zmanjšanja emisij ogljika
- Samo zmanjšanje obsega prometa lahko torej prispeva k varovanju podnebja
- Večini mednarodnih materialnih tokov v lesni industriji bi se lahko kvantitativno izognili z vzpostavitvijo regionalnih gospodarskih tokov / verig



1. Pomen transporta



1. Pomen transporta



2. Okoljska znamka



2. Okoljska znamka

Holz von Hier® / Low Carbon Timber® ...

1. Temelji na znanstvenih načelih
2. Obravnava transport - osrednji okoljski dejavnik podnebnih sprememb
3. Zunanje ga nadzira nevtralna tretja oseba (PS 880 / TÜV Avstrija)
4. Je edina okoljska oznaka (tip I ISO 14024), ki posebej beleži in dokumentira okoljski vpliv same predelovalne verige
5. Kot znak kakovosti je v skladu z zakonskimi zahtevami za (javno) nabavo
6. Deluje z inovativnim elektronskim nadzornim sistemom s spremljanjem v realnem času
7. Deluje neodvisno od meja in čezmejno
8. Je že prepoznan v ustreznih platformah in vodnikih o trajnostni potrošnji in nabavi v Nemčiji in Avstriji
9. Prilagojen je za enostavno uporabo s strani malih in srednje velikih podjetij ter obrtnikov



2. Okoljska znamka

Kriteriji za uporabo LCT znamke

1. Okrogli les mora izvirati 100% iz trajnostnega gozdarstva (dokazano s gozdnogospodarskim certifikatom po FSC, PEFC ali primerljivim).
2. Brez lesa iz primarnih gozdov (pragozdov) in brez lesa iz mednarodno ogroženih drevesnih vrst.
3. Posebej podnebju prijazne dobavne verige (C-o-C) preko nadpovprečno kratkih in podnebju prijaznih transportnih poti v celotni verigi od pridobivanja surovin do mesta uporabe.



2. Okoljska & tržna znamka



Splošni identifikacijski
logotip za promocijo in PR



*certificirani izdelki so označeni z lastnim
certifikatom.

Logotip podjetja, ki označuje sodelovanje in splošno
razpoložljivost ustreznih izdelkov



Logotip posameznega izdelka, ustvarjen z rezervacijami,
skupaj s certifikatom kot dokaz skladnosti.



3. Skladnost z mednarodnimi standardi

- Oznaka HVH / LCT je oznaka po mednarodnem standardu ISO 14024, kot:
 - Razvit je na podlagi znanstvenih načel in osnov.
 - Razvoj je potekal ob sodelovanju zainteresiranih strani
 - To je pod nadzorom tretje osebe.
 - V primerjavi z najsodobnejšo tehnologijo prinaša znatno okoljsko korist
 - Kriteriji so neodvisni od potencialnih uporabnikov
- Na podlagi tega je oznaka uporabna v zelenih javnih naročilih javnih organov.
- Hkrati je certificiranje po HVH / LCT v skladu z mednarodnim standardom ISO 38200 (Chain of Custody in timber supply chains), kar pomeni, da se HVH / LCT lahko uporablja tudi kot dokaz za les iz trajnostno upravljanih gozdov.



4. Mehanizem in princip delovanja

Zgornje meje za transportne razdalje med vozlišči v dobavni verigi

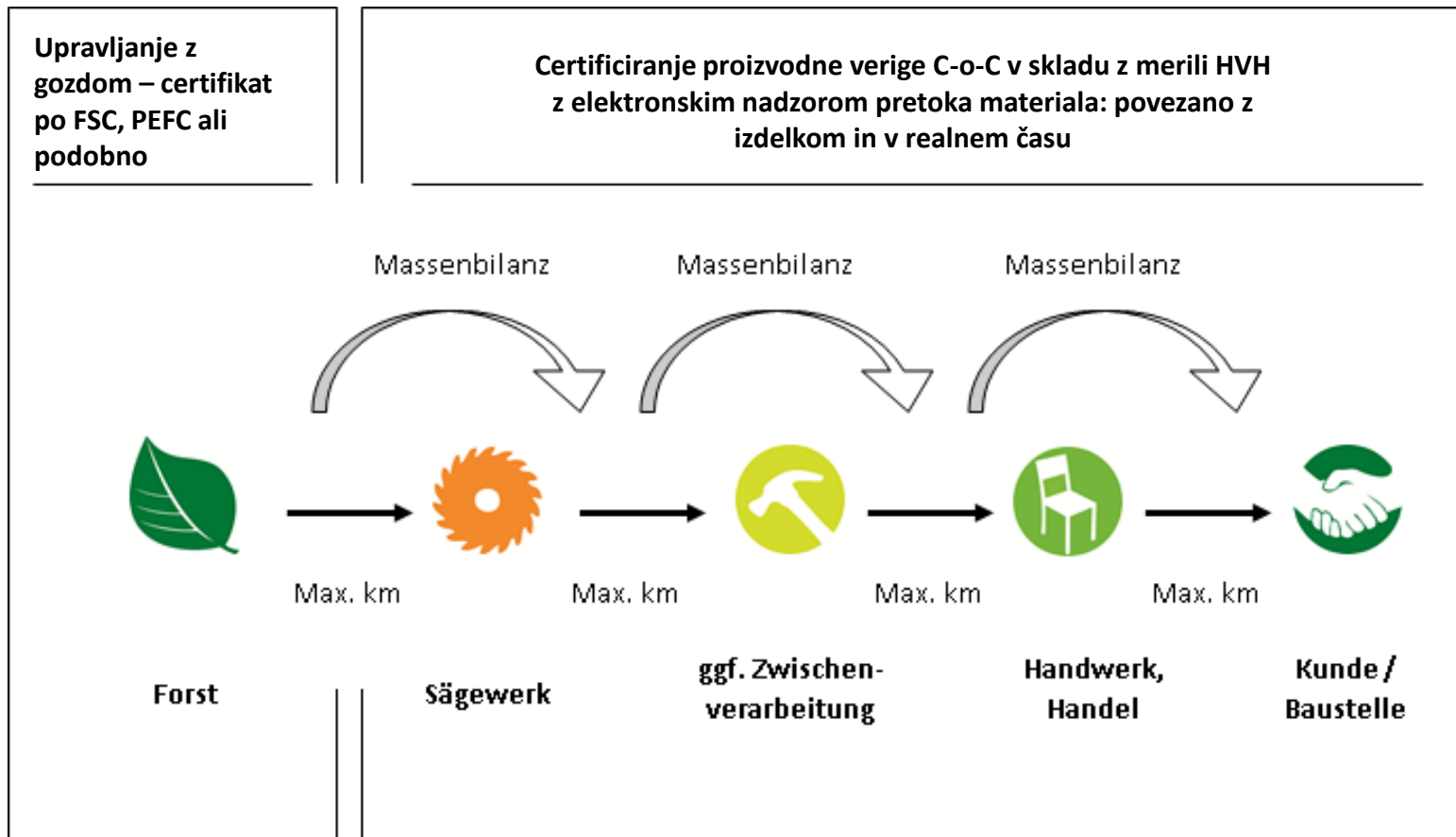
- Neodvisno od geografskih ali drugih meja.
- Praktične razdalje, prilagojene asortimanu.
- V realnem času se beleži celotna dobavna veriga konkretnega izdelka, ne le zadnji proizvodni korak.

Ocena masne bilance vzdolž c-o-c v realnem času za posamezen izdelek

- brez dokazovanja fizične identitete, podobno kreditnemu modelu / odstotni metodi FSC/PEFC.
- noben akter ne more dodeliti več izdelkov s HVH / LCT, kot je prej kupil ustreznega certificiranega materiala.
- Izdelki vedno vsebujejo 100% les po kriterijih HVH/LCT.



4. Mehanizem in princip delovanja



4. Mehanizem in princip delovanja

Certificiranje izdelka ali dobavne verige se izvaja preko procesa rezervacije z uporabo elektronskega nadzornega sistema HOLZ VON HIER® / (HVH) / LOW CARBON TIMBER® (LCT).

Sistem preveri skladnost z merili in v primeru pozitivnega testa ustvari certifikat za stranko in izdelek. To je mogoče prenesti in natisniti.





CERTIFICATE

No-ID

Verodostojnost tega potrdila preverite tako, da skenirate kodo QR ali v iskalno polje vnesete ID.:

www.low-carbon-timber.eu; www.holz-von-hier.eu

To potrdilo potrjuje, da je nagrajeni izdelek ali stavba posebej podnebju in okolju prijazen, ceprav je les kratkih razdaljah in iz trajnostnega gozdarstva.

To je pomembno prispevalo k varovanju podnebja, okolja, biotske raznovrstnosti in virov ter k k spodbujanju regionalne dodane vrednosti.

Potrdilo o izdelku za končne stranke

Third-party audited in accordance with the standard PS 880 of the German Institute of Auditors (DIW)

To potrdilo potrjuje pretok blaga v skladu z merili nizkoogljičnega lesa vzdolž celotne predelovalne verige od gozda do kraja uporabe ali do zasebnega ali občinskega končnega kupca



A1	A2	A3	A4
Trajnostni pridobivanje virov	Prevozi znotraj CoC	Proizvodnja	Prevozi vrata do stranke

Podjetje, ki izdaja potrdila

končna stranka:

Priponka s specifikacijami izdelka

CERTIFICATE

No-ID

S tem certifikatom je naslednji posel certificiran s strani Low Carbon Timber:

Prejemnik potrdila:

Datum izdaje:

Izdelek

Prejemnik (naslov dostave)	Dostavljalec	Sklici

Les v izdelku

Sortiment	Lesne vrste	znesek / enota	Kumulativni prevozní laod	Vnos CO2 v obliki sekvestracije ¹⁾

Third-party audited in accordance with Standard PS 880 of the German Institute of Auditors (DIW)

Low Carbon Timber uses the mass balance method (credit method) in accordance with ISO 38200. The organisational structure and development of the eco-label are compliant with ISO 14024.



¹⁾ Calculation of CO2 sequestration according to EN 16449

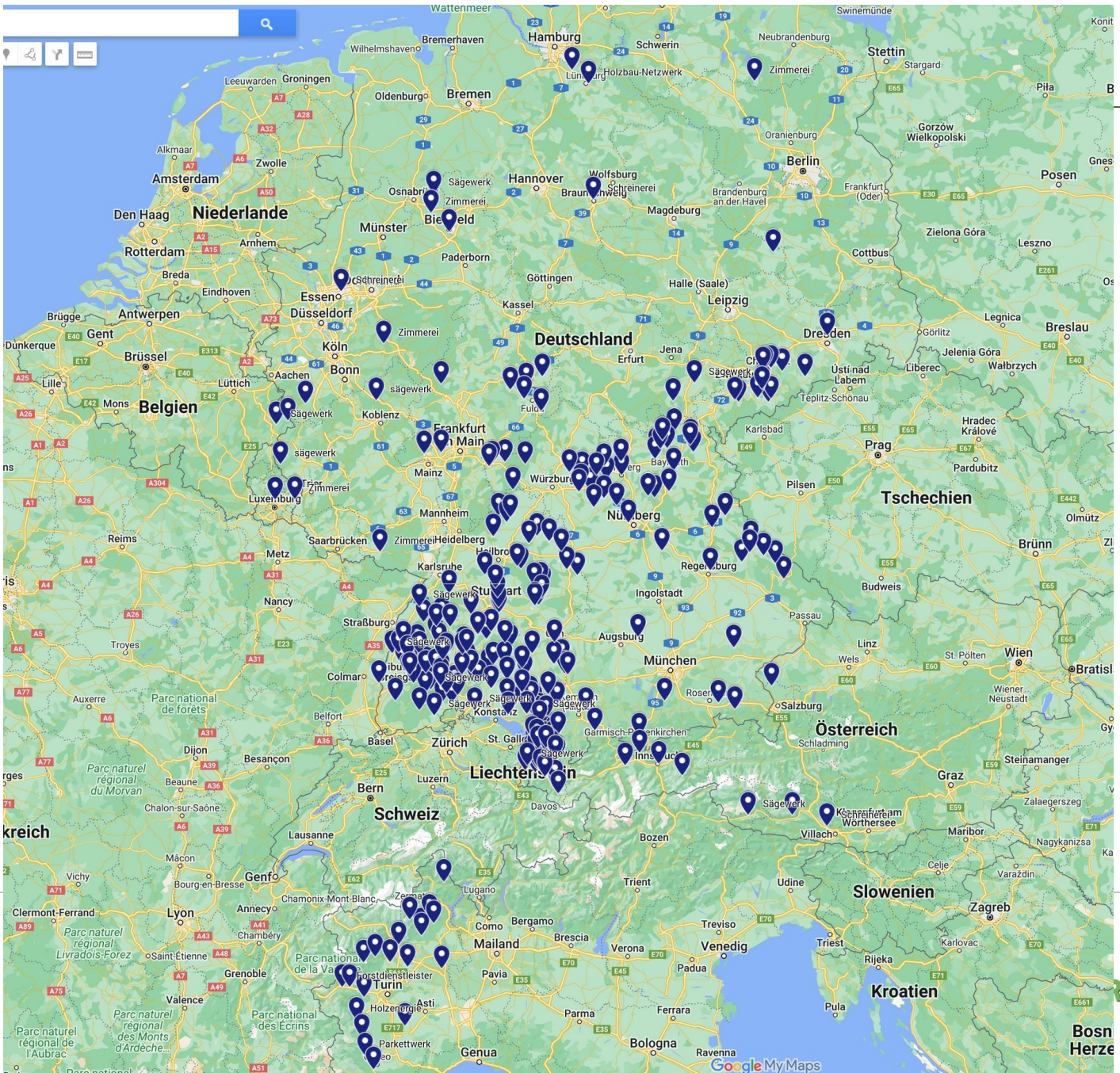
5. Priznanje in obseg



Geografski obseg:

- Nemčija
- Avstrija
- Italija
- Francija
- Luksemburg
- Belgija
- Liechtenstein
- Švica
- Slovenija?





Trenutno člansko omrežje



5. Priznanje in obseg

HVH je navedena v ustreznih smernicah za trajnostno potrošnjo, gradnjo in nabavo (primeri):

Avstrija

- NaBe
- Klima:aktiv partner
- Baubook

Nemčija:

- Guidebook sustainable procurement (Rehm)
- National procurement trainings
- Federal state guidelines of Bavaria and Baden-Wurttemberg
- DGNB
- Guidelines sustainable construction of county of Ravensburg and Karlsruhe
- ...



klima**aktiv**



Partner



5. Priznanje in obseg

HVH je del (merilo) **subvencioniranih programov** :

Avstrija

- Waldfonds
- KGA
- Wohnbauförderung
- Community programs

Nemčija:

- CO2-Bonus Munich
- City of Freiburg

Luksemburg:

- Pacte climat



5. Priznanje in obseg

HVH je predmet
zelenega financiranja:

Avstrija:

- Fair finance

Nemčija:

- Ethikbank
- GLS Bank
- Triodosbank
- Steyler Ethikbank

The screenshot shows the EthikBank website interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Girokonto', 'Geschäftskonto', 'ÖkoKredit', 'Baufinanzierung', 'Onlinebanking', 'Service', and 'Hilfe'. The main navigation bar includes 'Privatkunden', 'Geschäftskunden', 'Die EthikBank', and 'Berühr die Welt'. The breadcrumb trail indicates the user is in 'Privatkunden > Baufinanzierung > Neubau'. A central banner features a house icon and the text 'Die günstige Baufinanzierung' with a 'Bauzins gesenkt!' badge. Below this, a list of benefits includes 'Dreifacher Förderbonus', 'Kreditzusage in 2 Tagen', and 'Flexible Sondertilgung'. A section titled 'Förderkriterien Neubau' explains that the bank promotes energy efficiency and ecological building materials through a 'dreifachen Förderbonus'. A highlighted box states: 'Der Förderbonus (Zinsabschlag) beträgt hier bis zu 0,15 Prozentpunkte und setzt sich zusammen aus diesen Leistungen, die wir mit jeweils 0,05 Prozentpunkten fördern:'. This is followed by a list of criteria: 'Energieeffizienz', 'Regenerative Energien', and 'Gesunde und ökologische Baustoffe'. Below this, there are three links to check prerequisites for each criterion. A 'Wichtige Inhalte' section offers dropdown menus for 'Unsere Produkte' and 'Unsere Themen', and a 'Konto jetzt eröffnen' button. The 'Das EthikBank-Prinzip' section states that the bank distinguishes itself from conventional banks by adhering to 'Anlagekriterien', 'Gläserne Bank', and 'Förderprojekte'. A list of principles includes: 'Toxproof-Zertifikat „schadstoffgeprüft“', 'Sentinel-Haus Gesundheitspass', 'zertifizierte Baustoffe von natureplus und Holz von Hier', 'Projektbegleitung durch einen anerkannten Baubiologen', and 'Erichtung eines Baufritz-Hauses'. The 'Holz von Hier' section features a logo and text explaining that the certificate is for climate-friendly wood products made from raw materials sustainably harvested in German forests. The 'Verband Baubiologen' section mentions the 'VDB' (Verband Deutscher Baubiologen) and its goal of promoting quality assurance for its members.



6. Produktne skupine

Low Carbon Timber (LCT) pokriva široko paleto aplikacij certificiranih izdelkov :

- Les kot gradbeni material
- Pohištvo in notranja oprema
- Les na zunanjih površinah (npr. terase, ulično pohištvo, igrišča itd.)
- Lesna energija
- Papir



7. Koristi za ... deležnike

- HVH / LCT omogoča javnim organom, arhitektom in naročnikom, da aktivno vplivajo na ogljični in okoljski odtis svojih stavb
- Zagotavlja jim aktivni usmerjevalni instrument za pozitivno spodbujanje varstva podnebja in hkrati spodbujanje regionalnih vrednostnih verig v okviru zelenih javnih naročil.
- Načrtovalci in naročniki lahko osebno preverijo skladnost oz
- dostavljenih izdelkov in pristnosti certifikata
- Certifikat podpira načrtovalce in javne organe pri njihovi okoljski komunikaciji
- Izvajanje HVH / LCT lahko podpira regionalne ali nacionalne strategije za varstvo podnebja, regionalni razvoj in učinkovito rabo virov



7. Koristi za ... podjetja

LCT zagotavlja tržno priložnost in izstopanje iz okolja, saj zadene izzive časa (zaščita podnebja, trajnost, regionalne dobavne verige ...), in sicer z:

- predstavitev podjetja na platformi / promocijski material / uporaba blagovne znamke ...

The screenshot displays a website interface for a regional business directory. On the left, a list of member companies is shown under the heading 'Mitgliedsbetriebe'. The companies listed are:

- Lebensräume einrichten Edwin J. Wohlschiess >**
Eisenbahnstr. 1
88255 Baienfurt
DE
Tel.: 0751-43425
E-Mail: info@wohlschiess.de
Schreinerei / Tischlerei
- Holz Schütterle oHG >**
Oberschacher Str. 12
88214 Ravensburg
DE
Tel.: 0751 61418
E-Mail: info@holz-schuetterle.de
Website: https://www.holz-schuetterle.de
Sägewerk
- Sägewerk Köberle >**
Fabrikstr. 2
88284 Mochenwangen
DE
Sägewerk
- Holz Seeberger >**
Reibeisen 7
88279 Amtzell
DE
Tel.: 07520 - 6771

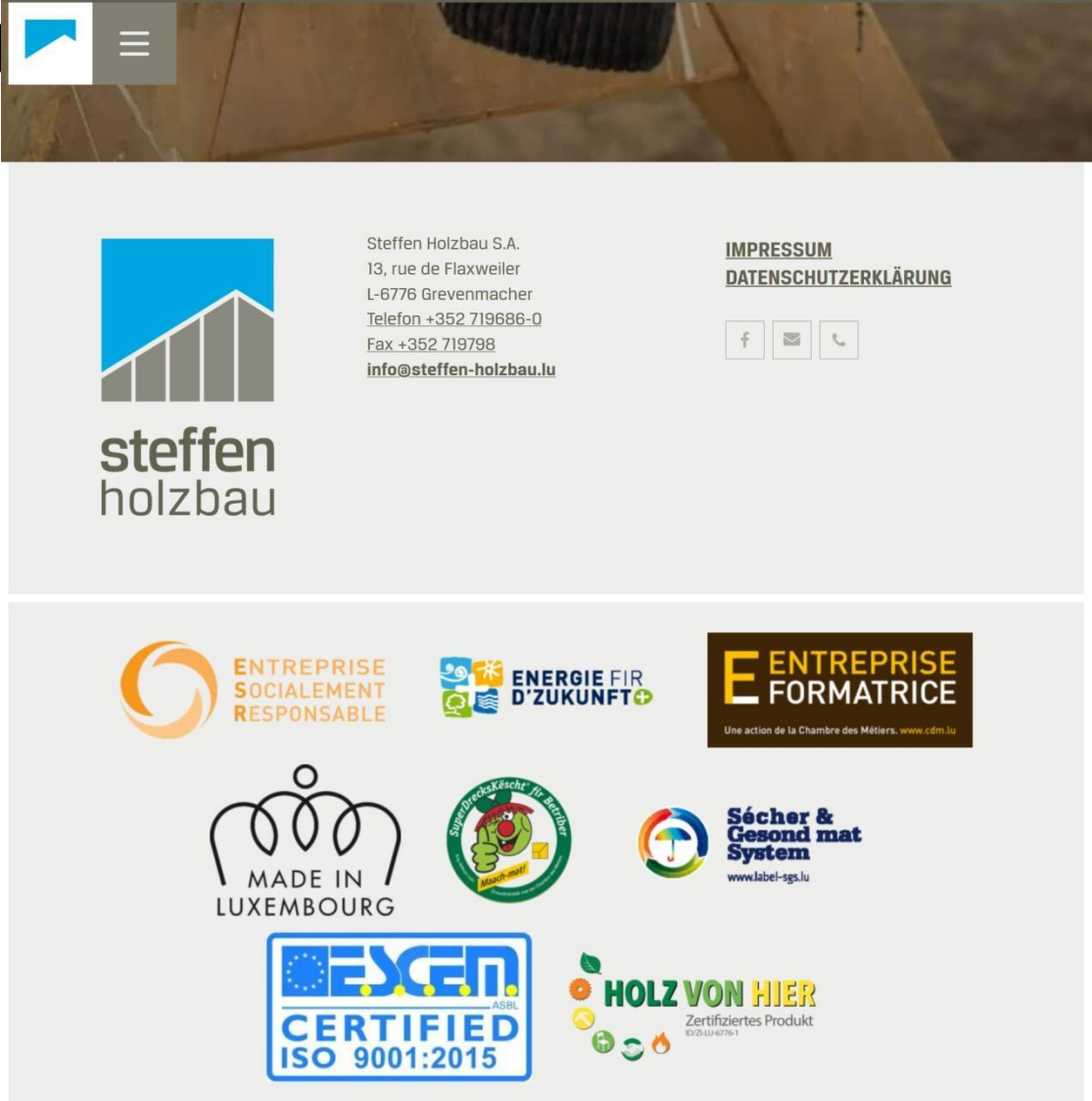
On the right, a map of the Bodensee region is shown with a pop-up window for 'Holz Schütterle oHG >' providing contact information: 'Oberschacher Str. 12, 88214 Ravensburg, DE, Tel.: 0751 61418, E-Mail: info@holz-schuetterle.de, Website: https://www.holz-schuetterle.de, Sägewerk'. The map also includes a search bar with the text 'In diesem Gebiet suchen'.

At the bottom of the screenshot, a row of logos for member companies is displayed: ALBER GMBH, Faustmann, GRAF GmbH, KERN INNENHAUSBAU, SCHAEFFER KABELGESTALTUNG, SPL SCHREINEREI NTHOLZ vom Bodensee, and MOSEF Manufaktur für Massivholzplatten.



7. Koristi za ... podjetja

- Aktivna komunikacija članov omrežja



The screenshot displays the website for Steffen Holzbau S.A. The header features a navigation menu with a home icon and a hamburger menu icon. The main content area includes the company logo, contact details, and social media icons. Below this, there is a section for various certifications and memberships.

Steffen Holzbau S.A.
13, rue de Flaxweiler
L-6776 Grevenmacher
Telefon +352 719686-0
Fax +352 719798
info@steffen-holzbau.lu

IMPRESSUM
DATENSCHUTZERKLÄRUNG

ENTREPRISE SOCIALEMENT RESPONSABLE

ENERGIE FIR D'ZUKUNFT+

ENTREPRISE FORMATRICE
Une action de la Chambre des Métiers. www.cdm.lu

MADE IN LUXEMBOURG

Sécher & Gesund mat System
www.label-sgs.lu

ESGEN ASBL
CERTIFIED ISO 9001:2015

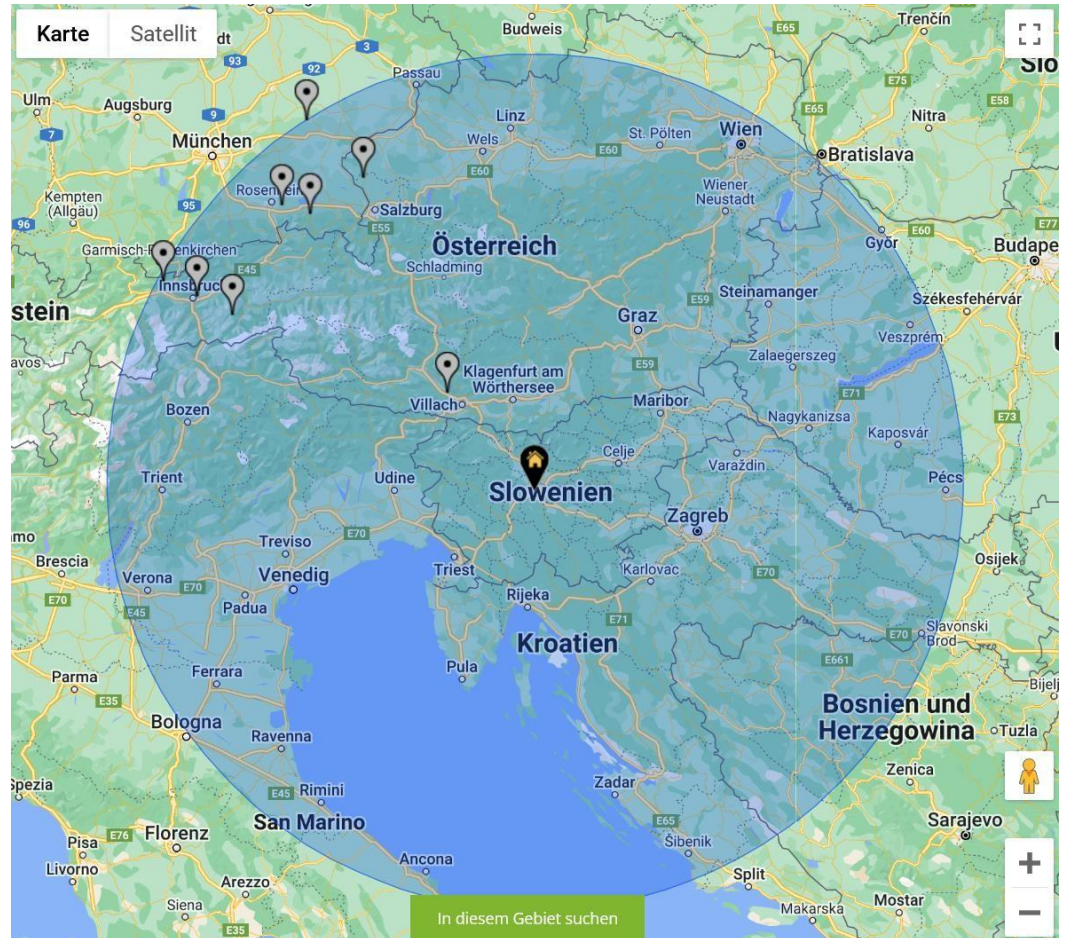
HOLZ VON HIER
Zertifiziertes Produkt
ID/2/13/47/5-1

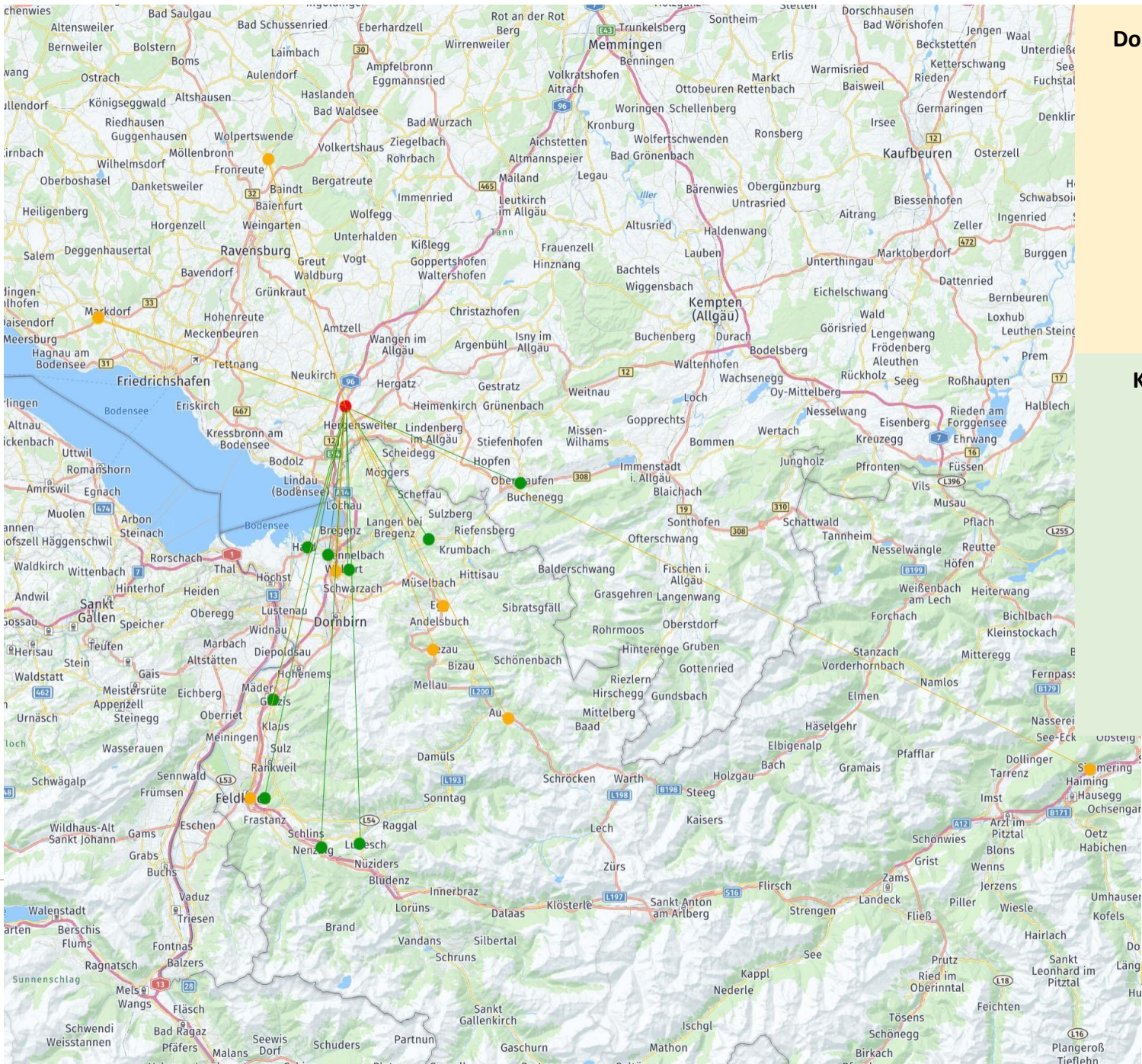


7. Koristi za ... podjetja

LCT olajša dostop do javnih razpisov

- v **Sloveniji** z vključitvijo LCT v pravila zelenega javnega naročanja (nivo ministrstva)
- kot tudi v **sosednjih državah** (npr. z vključitvijo LCT v interne smernice javnega naročanja Avstrija (Ökokauf Wien).





Dobavite		Žagan les [m ³]
Ij		6
A		17
B		1.138
C		78
D		1.000
E		100
F		141
G		35
H		2.515

Kupe		Lamele [m ³]
c		
1		135
2		272
3		100
4		16
5		142
6		27
7		2,3
8		7
9		1,3
		702,6



9. Implementacija

Holz von Hier (Low Carbon Timber) lahko in bi morali uporabljati:

- **Javni organi** z integracijo v interne smernice, predpise in subvencije
- **Arhitekti** in naročniki z integracijo v zbiranje ponudb
- **Podjetja** vzdolž predelovalne verige z registracijo v mreži ter certificiranjem izdelkov in dobav
- **Stranke** s prepoznavanjem in zahtevo po certifikatih
- **Nacionalne ali regionalne vlade** z vključevanjem v predpise in okoljske programe



9. Gremo v prakso – kako sodelovati?

Sodelovanje na LCT za podjetja je hitro in preprosto:

- **Registrirajte se v LCT**, pridobite račun in **bodite prikazani na platformi**
- Opravite **nakup surovin / materiala** pri registriranem ponudniku
- **Promovirajte** svoje članstvo (logotip)
- Preko rezervacij na platformi potrdite / **certificirajte posamezne izdelke**

