



Die mit dem Dämm Reinheits- gebot



www.naturheld.global

Baustelle im Griff



Das Dämm-Reinheitsgebot

Ergebnis: Klimapositiv

1. Naturstoff Holzfaser – 100 % natürliche CO₂-Speicherung

Holz ist ein wunderbarer Naturstoff: **Bäume speichern in großen Mengen klimaschädliches CO₂**. Auch wenn man Holz als Baustoff verarbeitet: Das CO₂ bleibt gespeichert. Und selbst die natürliche Feuchtigkeitsregelung von Holz funktioniert weiterhin in jeder einzelnen naturheld Holz-faser: So reduziert unsere Holzfaserdämmung die Gefahr von Schimmel und Allergenen in Räumen enorm. Ergebnis: gesundes Wohnklima mit hohem Wohlfühlfaktor.

2. Unser Stammbaum – 100 % Verwertung

Vom Baum zum Haus – das ist die Mission der ZIEGLER GROUP, ein visionäres Unternehmen der Holzverarbeitung aus der nördlichen Oberpfalz. Ob Sägen oder Bauen, die ZIEGLER GROUP übernimmt alles komplett und verwertet **Baumstämme zu 100 %**. Wir von naturheld als junger, innovativer Teil der Unternehmensgruppe nutzen ressourcenschonend die anfallenden Holzreste für die Produktion unserer Holzfaserdämmung. Das heißt: Ursächlich wird für unsere Dämmprodukte kein einziger zusätzlicher Baum gefällt.

3. Die Dämmfasern – 100 % Säge-Nebenprodukt

Hackschnitzel sind der Grundstoff für unsere Dämmung. Und der kommt auf ganz kurzem Wege zu uns: Im nur wenige Kilometer entfernten **Sägewerk der ZIEGLER GROUP** wird zunächst das Kernholz des Baumstamms zu hochwertigem Baumaterial verarbeitet. Dann werden die überschüssigen Seitenprodukte des Stammes zu Hackschnitzeln verkleinert und in unser naturheld Holzfaserdämmwerk geliefert.

4. Die Rinde – 100 % Energieträger

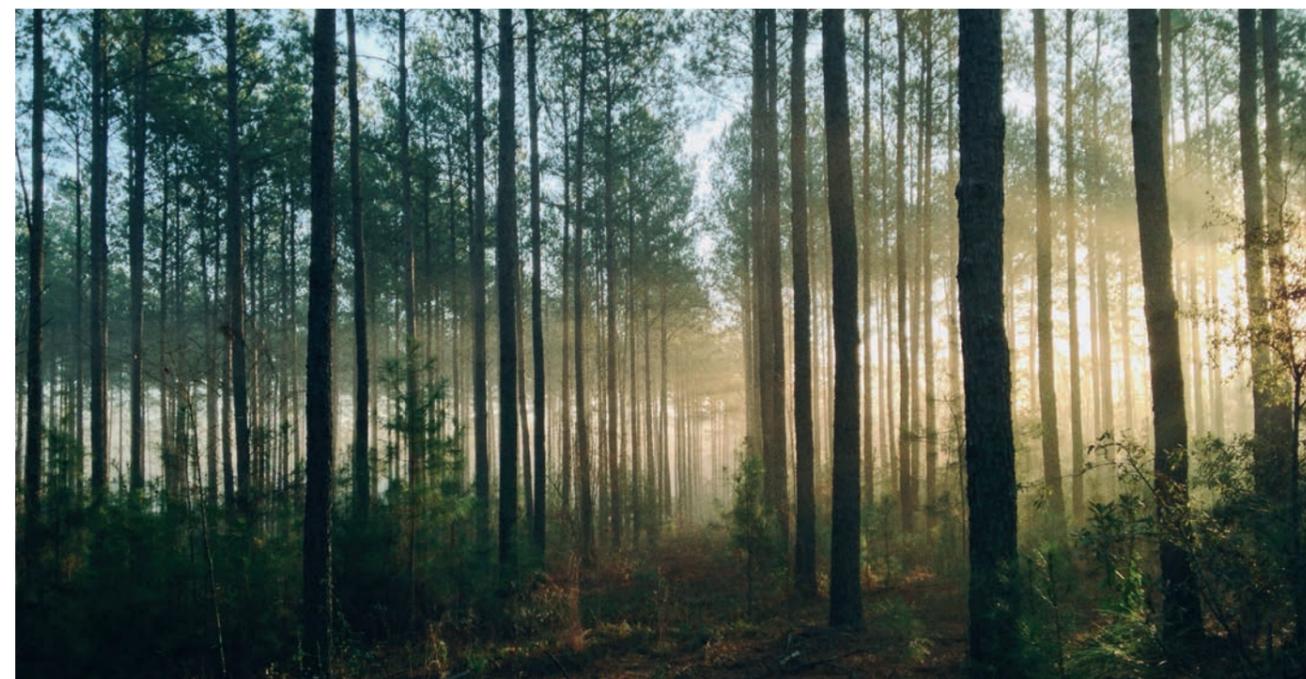
Auch die Rinde der zersägten Baumstämme ist ein sehr wichtiger Bestandteil unserer ressourcenschonenden Produktion. Im eigenen Heizwerk wird ausschließlich Rinde aus dem eigenen Sägewerk zur Wärmeerzeugung genutzt. So können wir **den gesamten Wärmebedarf der Produktion abdecken**. Zudem kompensieren wir Teile unseres Strombedarfs mit einer großflächigen Photovoltaikanlage.

5. Hochmoderne Produktion Made in Germany

Seit 2022 in Betrieb besitzt naturheld eines der größten und modernsten Holzfaserdämmstoffwerke. Innovative Anlagenlösungen und Maschinen sorgen für eine **hocheffiziente, emissionsarme Produktion**. So nutzen wir die selbst erzeugte Wärme aus unserem Heizkraftwerk einerseits zum Kochen der angelieferten Hackschnitzel in heißem Wasserdampf, bevor wir sie zerfasern. Andererseits erwärmen wir Luft zum Trocknen der entstandenen Holzfasern auf 120 - 130 Grad, aber auch für spätere Abbindeprozesse.

6. Die bestverträglichen Zusatzstoffe

Teilweise gesetzlich vorgeschriebene, aber nicht rein natürliche Zusatzstoffe perfektionieren die Funktionalität unserer Holzfaserdämmung. Ammoniumsulfat, u.a. in der Brotherstellung eingesetzt, dient dem Brandschutz. Paraffinwachs, ebenfalls in der Nahrungsmittelerzeugung u.a. zur Käseumantelung verwendet, begrenzt die Wasseraufnahme. BiKo Textilfasern und hocheffizienter PDMI-Leim sorgen für hohe Materialfestigkeit. PDMI wandelt sich mit Hilfe von Hitze und Wasserdampf zum klassischen Kunststoff Polyurethan.



Mit **unter 5 %** dieser funktionalen und verträglichen Zusatzstoffe bleibt jede einzelne unserer Dämmplatten ein natürlicher Baustoff: frei von Giftstoffen und hautreizenden Fasern.

7. Super-Recycling bei uns – 100 %

Richtig viel Ressourcen sparen wir durch intelligente Wiederverwertung – das ist der naturheld Anspruch. Beispiel Wasser: Mit unserer modernen Eindampfanlage können wir 95 % des in der Produktion verbrauchten Wassers durch Kondensation zurückgewinnen. Damit sparen wir viele Liter wertvolles Frischwasser. Beispiel Rauchgas: Für die Reinigung der Trocknungsluft haben wir ein eFilter-Verfahren im Einsatz, welches feuchte Stäube recycelt. Die anfallende Asche kommt als wertvoller Dünger der Landwirtschaft zugute.

8. Super-Recycling bei Ihnen – 100 %

Wir wollen recyceln, was möglich ist: Erst recht auf der Baustelle. Denn bei der Verarbeitung unserer naturheld Holzfaserdämmung fallen immer wieder nicht mehr benötigte Restmengen an. Auch die geben wir selbstverständlich nicht auf. Verarbeiter im Werkumkreis können sie an uns zurückgeben und sparen so Entsorgungskosten. Diese Restmengen führen wir zusammen mit Fabrikationsresten wieder unserer Produktion als Rohstoff zu. **Kreislaufwirtschaft par excellence.**

9. Neuester Stand Richtlinien – 100 %

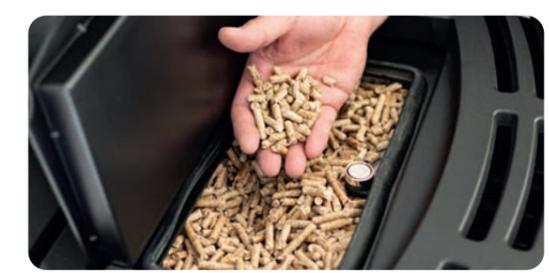
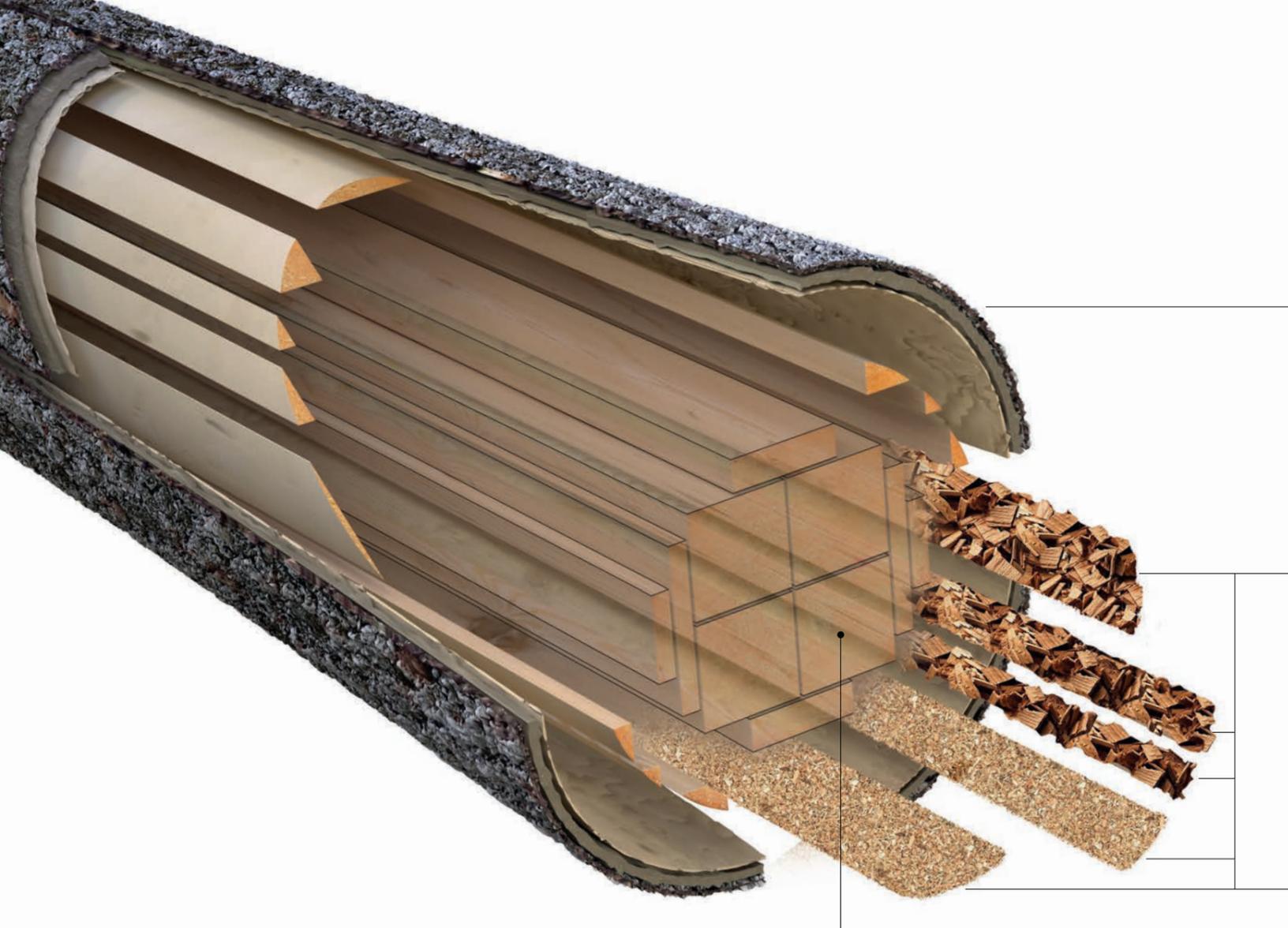
Unsere innovativen, ressourcenarmen Produkte erfüllen verschiedene nachhaltige Richtlinien und Siegel. Zudem besitzen sie unterschiedliche Zulassungen auf **nationaler und EU-Ebene** für unterschiedliche Anwendungen. Und es

werden permanent mehr. So ist unsere Holzfaserdämmung für die Verarbeitung in förderfähigen Gebäuden „QNG-ready“. Außerdem verwenden wir PEFC-zertifiziertes Holz aus Waldgebieten mit ökologisch, ökonomisch und sozial nachhaltiger Bewirtschaftung.

10. Die Verarbeiter im Fokus

Entscheidend ist auf der Baustelle: Unsere naturheld Holzfaserdämmung zeichnet sich durch eine sichere, schnelle, effiziente und ökonomische Verarbeitung aus. Ob Dämmplatte, flexible Dämmung oder Einblasdämmung: Unsere Produkte sind aufgrund verschiedener Maße und Rohdichten vielseitig einsetzbar. Optimale Klemmfähigkeit zwischen den Sparren, symmetrisches Kantenprofil und oder eine exzellente Wärmeleitfähigkeit von 0,036 (naturheld Flex) sind unsere wichtigen Qualitätsziele für die Verarbeitungsunternehmen vor Ort.





Unter 100 % machen wir es nicht

Vom Baum zum Haus – 100 % Ressourcennutzung

In 75 Jahren vom Sägewerk zum globalen Holzbauunternehmen – ohne dabei zu vergessen, wo man herkommt: Das ist die besondere Geschichte unseres Mutterkonzerns, der ZIEGLER GROUP. Noch heute ist das Sägewerk der ZIEGLER GROUP zentrales Element und Motor für alle Aktivitäten rund ums Holz. Konzerneigene Unternehmen mit über 3.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern aus sechs Branchen wie Hausbau oder Pelletherstellung sorgen inzwischen dafür, dass der komplette Baumstamm restlos, also zu 100 %, verwertet wird. Als junges Unternehmen der ZIEGLER GROUP nutzen wir für unsere nachhaltige naturheld Holzfaserdämmung die Sägereste in Form von kompakten Hackschnitzeln.

100 % Rohstoff-Kreislauf in der naturheld / ZIEGLER Welt

Kreislaufartig, nachhaltig: Das sind die ressourcenschonenden Stoffströme in der natürlichen Holz-Welt von ZIEGLER und naturheld. Das Ergebnis: eine klimapositive Öko-Bilanz unserer naturheld Dämmfaserproduktion.

Holz speichert CO₂ und produziert lebenswichtigen Sauerstoff. Es ist damit ein Top-Klimaschützer und zentraler Baustein für eine nachhaltige Bauwirtschaft, um den ökologischen Fußabdruck zu senken. Das alles gilt auch für unseren innovativen naturheld Holzfaserdämmstoff, den wir zudem noch sehr ressourcenschonend und emissionsarm produzieren.

Gegenüber der Herstellung herkömmlicher Dämmstoffe wie Polystyrol oder Glaswolle ist der Energie- und Ressourceneinsatz unseres Holzfaserdämmstoffs deutlich geringer. Beeindruckend punkten kann er auch bei der Entsorgung: Alte Holzfaserdämmung ist vollständig recycelbar.





Brief und Siegel

Der moderne ökologische Wohnungsbau entdeckt mehr und mehr die enormen Möglichkeiten von Holz als nachhaltigen Baustoff der Zukunft. Denn Holz schafft ein gesundes, wertiges Wohnklima. Allerdings sind Holzbau- und Dämmprodukte nicht per se nachhaltig. Dazu sollte Holz regional geerntet und nach kurzen Transportwegen verarbeitet werden. Und dazu sollte die Herstellung der Holzprodukte ressourcenschonend und emissionsarm geführt werden, das heißt: wenig Produktionsreste und hohe Rückgewinnungsquote aller Produktstoffe.

Die innovative naturheld Holzfaserdämmung ist ökologisch nachhaltig. Darauf geben wir Ihnen Brief und Siegel. Unsere Holzfaserdämmplatten entsprechen europäischen Bauvorschriften, sind bauphysikalisch optimal einsetzbar und erhalten immer mehr Zulassungen auf EU- und Bundesebene für verschiedene private und gewerbliche Bauumfelder. naturheld ist bereit für die Zukunft des Bauens.



naturheld „Wald-TÜV“ geprüft

PEFC ist ein transparentes und unabhängiges System zur Sicherstellung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung. Die PEFC-Zertifizierung ist damit eine Art weltweiter „Wald-TÜV“. Holz- und Papierprodukte mit dem PEFC-Siegel stammen aus ökologisch, ökonomisch und sozial nachhaltiger Waldbewirtschaftung. Die nachhaltige naturheld Produktion nutzt selbstverständlich nur PEFC-zertifiziertes Holz aus Waldgebieten in Bayern.



CE konform – EU-weites Qualitätsversprechen

CE steht für „Conformité Européenne“ – „Europäische Konformität“. Die CE-Kennzeichnung unserer naturheld Produkte beweist, dass unsere Holzfaserdämmung alle geltenden Grundanforderungen der Europäischen Union erfüllt, wie z.B. bei der Gewährleistung, beim Gesundheitsschutz, bei Sicherheitsstandards sowie beim Umwelt- und Verbraucherschutz. Dazu haben unsere Produkte erfolgreich Konformitätsbewertungsverfahren durchlaufen. Verarbeiter können EU-weit von unserem CE-Qualitätsversprechen profitieren.



ISO 5001 zertifiziert: Höchste Energieeffizienz

Die hohe Energieeffizienz von naturheld ist ausgezeichnet: Die ISO 5001 zertifiziert auf europäischer Ebene zukunftsweisende Energiemanagementsysteme von Unternehmen. Effizienzpotenziale sollen erschlossen, Energiekosten gesenkt und der Ausstoß von Treibhausgasen verringert werden. Logisch, dass wir mit unserer 100 % selbst erzeugten Wärme aus Rinde und der Verwendung von Holz als nachhaltigem Rohstoff für unsere Dämmprodukte klar punkten.



Für eine holzfreundliche Zukunft

Wir unterstützen die Initiative für aktiven Klimaschutz vom Deutschen Holzwirtschaftsrat e.V. (DHWR). Die Vision ist es, die zentrale Rolle von Holz in einer nachhaltigen, klimafreundlichen Zukunft zu verankern. Deutschland soll führend in der Nutzung und Verarbeitung von nachhaltigem, heimischem Holz sein – zum Wohle des Klimas, unserer Wälder und der Menschen. Die Initiative soll Arbeitsplätze in der Holzwirtschaft sichern und gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zur Erderwärmung leisten.



naturheld ist „QNG ready“

Das „Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude“ (QNG) ist ein staatliches Gütesiegel, das ein Gebäude und seine Umgebung ganzheitlich betrachtet: nicht nur der Energieverbrauch, sondern der gesamte Lebenszyklus der Materialien steht im Fokus – von Herstellung bis Recycling. Mit „QNG ready“ ausgezeichnete Produkte erfüllen den Anforderungskatalog des Steckbriefs 3.1.3 des QNG-Siegels. Das hilft Planern, Bauunternehmen und Investoren aus denjenigen Bauprodukten zu wählen, die eine QNG-Zertifizierung des gesamten Gebäudes erst möglich machen. Unsere naturheld Holzfaserdämmung ist „QNG ready“. Damit können unsere Produkte beim Bau förderfähiger nachhaltiger Gebäude – ob Neu- oder Altbauten – perfekt eingesetzt werden.

Zukunfts- power

Nicht nur die Dämmplatten sind klimapositiv:
Auch das naturheld Holzfaserdämmwerk folgt einem
maximal ressourcenschonenden Prinzip





Zukunftsweisendes Holzfaserdämmwerk

In 2022 unmittelbar an einem Fauna-Flora-Habitat (FFH)-Schutzgebiet errichtet, verfügt naturheld eines der modernsten Werke für Holzfaserdämmung. Wir haben den Erfahrungsschatz führender Anlagenbauern wie ANDRITZ oder DIEFFENBACHER genutzt, um gemeinsam eine einzigartig innovative, effiziente und ressourcenschonende Produktion zu entwickeln. Daher legen wir größten Wert darauf, alle Produktstoffe und Produktionsreste wiederzuverwerten. Denn klimaneutral reicht uns nicht, wir wollen eine positive Klimabilanz unserer gesamten Produktion erreichen.

Eigene naturheld Energieerzeugung

Die Lage nahe am konzerninternen Sägewerk bringt nicht nur auf kurzem Wege Sägereste in Form von Hackschnitzel in unsere Produktion, sondern auch **Rinde** zum Verfeuern in unser **betriebseigenes Heizkraftwerk**. Zusammen mit unseren **Photovoltaikflächen** auf vier Lagerhallen, erzeugen wir Strom und Wärme für unser Werk.

Einzigartige naturheld Herstellung: geschlossener Luft- und Wasserkreislauf

Unser Heizkraftwerk auf Rindenbasis ist der nachhaltige Motor, um mit der Erzeugung von Wasserdampf und heißer Luft (Rauchgas) unsere Produktionsprozesse in Gang zu bringen. Der besondere Clou: Beide Elemente können mit speziellen Verfahren zurückgewonnen bzw. gereinigt werden:

- **Wasserdampf 21,7 t/h:** zum Kochen der Hackschnitzel
- **Fast vollständige Rückgewinnung** des Wassers durch Kondensation
- **Heiße Luft (Rauchgas) 120 - 130 Grad Celsius:** Trocknen der Hackschnitzel, bevor diese in zwei Fasermühlen (Refiner) zu Holzfasern zerkleinert werden
- **Trocknungsluft durchläuft Rauchgasreinigung:** wertvoller Phosphatdünger für die Landwirtschaft fällt dabei ab

Drei naturheld Produktlinien laufen parallel

Die in **Silos** gespeicherten Hackschnitzel werden gekocht, in zwei **Fasermühlen (Refiner)** zerkleinert und anschließend getrocknet. Den entstandenen Holzfasern werden dann geringe Mengen an **verträglichen Zusatzstoffen** zugegeben. Diese sind gesetzlich vorgeschrieben und notwendig, um **hohe bauphysikalische Produktqualitäten** zu erreichen. Bei einem Anteil von weniger als 5% bleiben alle unsere Holzfaserdämmprodukte nachhaltig und kommen **ohne Giftstoffe und reizende Fasern** aus:

Fertigungslinie feste Dämmplatten:

- Verleimung mit PMDI: Dieser Leim ist frei von Formaldehyd und sehr effizient. Man benötigt nur sehr geringe Mengen. Mit Wasserdampf wird der Leim zu Polyurethan abgebunden – ein fester Kunststoff
- Paraffin-Wachs – in der Nahrungsmittelherstellung z.B. zur Ummantelung von Käse eingesetzt – wird mit heißer Luft aufgebracht und verhindert, dass die Dämmplatten später Wasser saugen.

Fertigungslinie flexible Dämmplatten:

- Vermengung der Holzfasern mit **BiKo-Textilfasern**, um den weichen Dämmmatten mehr Struktur zu geben
- Verbindung der Fasern im **Umluftofen** bei niedrigen **120 - 130 Grad Celsius**
- Zugabe von **Ammoniumsulfat (Düngemittel) als Brandschutzmittel**

Fertigungslinie Einblasdämmung:

- Die Holzfasern in dieser Produktlinie erhalten lediglich **Ammoniumsulfat als Brandschutzmittel**





Die naturheld Forscher und Qualitätskontrolleure

Unsere Expertenteams im Forschungs- und Entwicklungslabor sorgen dafür, dass wir auch morgen die beste Holzfaserdämmung liefern

Klar: Unsere hochwertigen naturheld Holzfaserdämmprodukte lassen sich auf der Baustelle schnell, wirtschaftlich verarbeiten und sind lange haltbar. Unsere Produktion ist ressourcenschonend und energiesparend. Nur: Das reicht uns nicht. Wir wollen in Zukunft noch bessere und wirtschaftlichere Baustoffe anbieten sowie noch effizienter und schonender für Mensch und Natur produzieren.

Genau dafür haben wir ein Team von hoch spezialisierten Experten in unserem werkseigenen Labor. Sie haben die gesamte naturheld Produktion im Überblick. Sie prüfen, analysieren, forschen und optimieren rund um die Uhr mit modernstem Equipment. Unsere Ziele:

- **Materialoptimierung:** z.B. die Festigkeit von Dämmplatten weiter verbessern bei Reduktion des Gewichts und noch geringerer Wasseraufnahme
- **Ressourcenoptimierung:** Prozesse mit noch weniger Rohstoffeinsatz führen, z.B. optimierte Press- und Klebtechnik, noch wirksamere Brandschutzzusätze oder noch effizientere Recyclingprozesse
- **Energieeffizienzoptimierung:** z.B. noch effektiver und intelligenter Energie und Wärme aus Rinde, Hackschnitzeln und Sonne für unsere Produktion erzeugen

Aus starkem Holz geschnitzt

Alle menschlichen Beziehungen erachten wir als wertvoll

Die wichtigste Ressource bei dem zukunftsweisenden Unternehmenskonzept von naturheld sind Mitarbeiter, die die gemeinsame Vision teilen und leben. Ob zugezogen oder immer schon in der nördlichen Oberpfalz: Holz, Bäume und Natur sind allgegenwärtig und man atmet tagtäglich das enorme Potenzial von nachhaltigem Denken und Handeln.

Dabei sind wir keine abgehobenen Visionäre, sondern bodenständige Oberpfälzer im Hier und Jetzt. Unsere Hierarchien sind flach. Wir pflegen einen familiären und freundschaftlichen Umgang miteinander. Ob Produktion, Verwaltung und Management: Man trifft bei uns auf anpackende Problemlöser statt auf praxisferne Entscheider. Und wir haben Respekt genauso untereinander wie zum Kunden hin: egal, ob es der Fahrer ist, der die Ware in den Handel liefert oder die Menschen im Außendienst, die naturheld beim Kunden vertreten. Und natürlich arbeiten und leben wir nicht nur zusammen, sondern feiern auch gemeinsam unsere traditionellen Feste. Werte wie Familie und Engagement für die Gesellschaft sind für uns selbstverständlich.



Florian Boesl, kaufmännischer Standortleiter Hütten

„Alle treiben hier auf hohem Niveau gemeinsam eine gute Idee voran. Das ist täglich sehr motivierend, zumal man viel gestalten kann.“



Laura Kumeth, Marketing

„Das respektvolle Miteinander von jungen und erfahrenen Kollegen gefällt mir bei naturheld besonders gut. Hier sind alle per du.“



Martina Matthes, Verwaltung

„Hier zu arbeiten macht wirklich Spaß, weil wir wie eine große Familie sind, in der sich alle gut verstehen. Auch nach Dienstschluss.“

Handschlagqualität: Unseren Partnern machen wir ehrliche, hochqualitative Angebote

Wir sind nicht die, die viele Worte verlieren. Wir sind die, die machen. Wir entwickeln Visionen für nachhaltiges Bauen. Wir entwickeln hochwertige Lösungen. Und wir setzen sie effizient um.

Als Teil der großen, traditionsreichen ZIEGLER GROUP Holzfamilie gilt für uns aber ein Wort besonders: Handschlagqualität. Unsere Partner können sich auf uns verlassen. Ehrlichkeit, Respekt und Verlässlichkeit sind unsere Wertegrundlagen. Dabei stehen unsere Verarbeiter auf den Baustellen immer im Fokus. Ihnen liefern wir hochwertige Dämmprodukte: schnell in der Verarbeitung, sicher im Umgang, langlebig in der Qualität, wirtschaftlich.

Und schließlich immer dem naturheld 100%-igen Rohstoffkreislauf folgend umweltgerecht: Dämmen für Generationen nach dem naturheld Dämm-Reinheitsgebot.



Willi Janker, Vertrieb / Ansprechpartner Technik

„Einer der modernsten Werke zur Herstellung von Holzfaserdämmung hat mich sehr gereizt. Vieles ist hier in ständiger Bewegung.“



Karel Kuchar, Produktion

„Mit naturheld kann ich direkt hier in unserer Region in dem so spannenden Zukunftsfeld Bauen mit Holz beruflich durchstarten.“



Jakob Schwab, Werksleiter

„Bei naturheld ist man beim Thema Dämmen mit Holz bundesweit vorne dabei. Eine zukunftsweisende Firma mit vielen spannenden Möglichkeiten.“

Sieger aller Dämm-Arten: die naturheld Holzfaser

1:0 für naturheld: Holzfasern schlagen herkömmliche Dämmmaterialien am Markt

Wie umweltverträglich sind Dämmmaterialien? Hierzu muss man den gesamten Lebenszyklus betrachten. Und da liegt die Holzfaser ganz klar vorne: maximal ökologisch nachhaltig, minimaler CO₂-Fußabdruck:

- **Immer nachwachsend:** naturheld verwendet nur Sägenebenprodukte, Bäume als Grundstoff wachsen regelmäßig natürlich nach
- **Riesiger CO₂-Speicher:** Im Gegensatz zu erdölbasierten Dämmmaterialien wie Polystyrol ist in Holzfasern jede Menge klimaschädliches CO₂ gespeichert – wie der Baum so die Holzfaserdämmung
- **Energieeffiziente Herstellung:** Während z.B. mineralische Dämmstoffe wie Steinwolle bis zu 1.500 Grad Celsius benötigt, brauchen wir für die Herstellung unserer naturheld Holzfaserdämmung lediglich 120 - 130 Grad Celsius. Dabei produzieren wir das Heizmaterial zu 100% aus unseren Sägenebenprodukten wie Sägespänen und Rindenresten.
- **Sehr angenehmes Verlegen:** Die Verarbeitung von Holzfaserdämmung ist gesundheitlich sehr verträglich. So besteht z.B. keine Gefahr von Hautreizungen wie bei der Verlegung von Glaswolle.
- **100 % Recycling:** Egal ob Platte, Flexible Matte oder Einblasdämmung: Nach Abriss der Dämmung können die Holzfasern einfach wieder komplett den Produktionsprozessen zugeführt werden.

Holzfaserdämmung überzeugt gegenüber anderen Dämmmaterialien mit einem sehr ressourcenschonenden nachhaltigen Lebenszyklus.

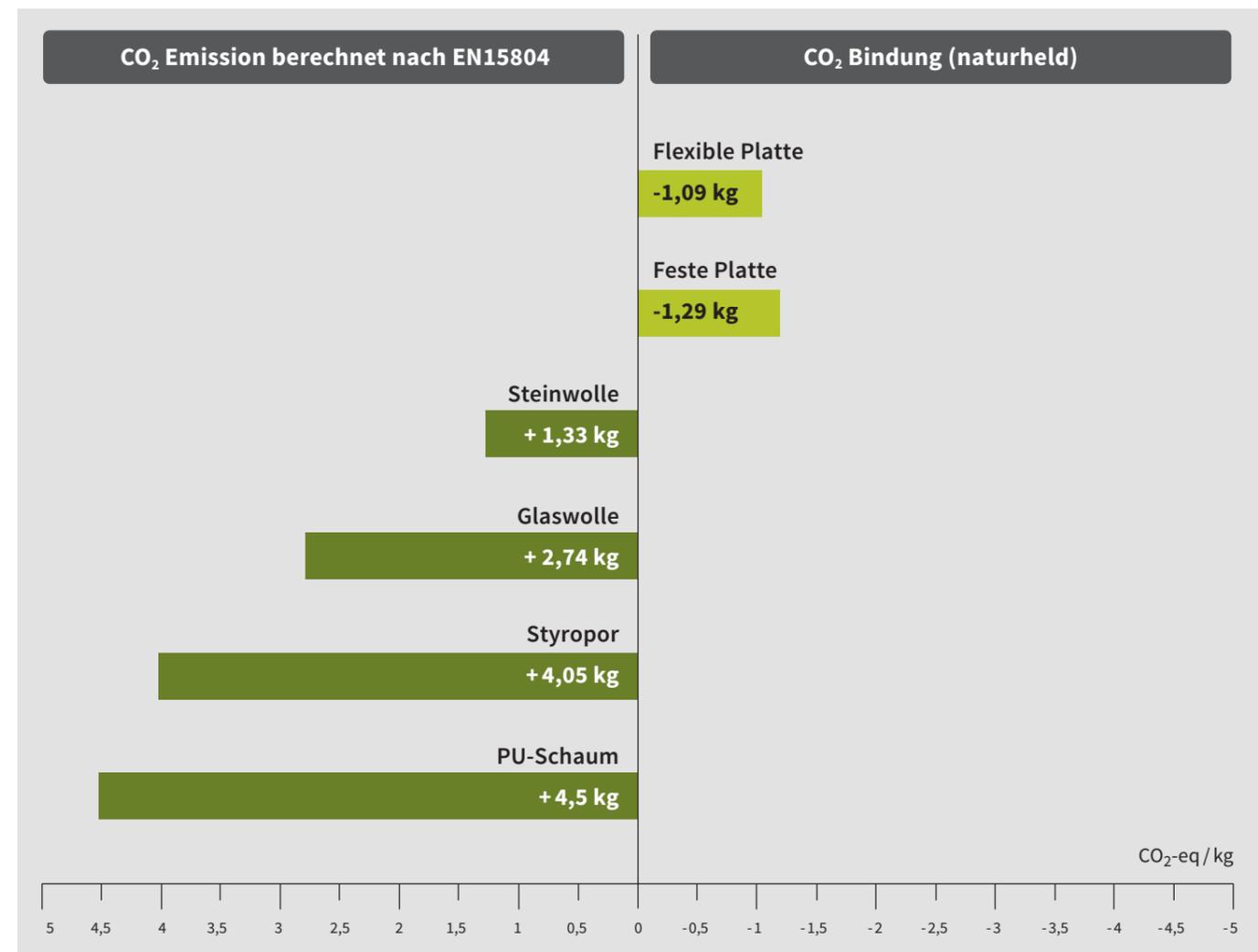
2:0 für naturheld: Unser Holzfaserdämmung ist umweltverträglicher als andere Holzfaserdämmungen

Holzfaserdämmung ist nicht gleich Holzfaserdämmung. naturheld kann auch im Vergleich zu vielen anderen Holzfaserdämmstoffen mit einer hervorragenden CO₂-Bilanz punkten. Und das hat handfeste Gründe.

Wir verwenden zu 100 % Sägenebenprodukte: Kein Baum wird für unsere Dämmung extra gefällt. Hackschnitzel als Grundlage für unsere Holzfasern bekommen wir aus dem nahegelegenen Sägewerk der ZIEGLER GROUP. So sparen wir durch sehr kurze Wege jede Menge CO₂. Zudem vermeiden wir durch perfekt koordinierte Fahrzeugtouren Leerfahrten und halten so unseren Spritverbrauch niedrig.

Die angelieferten Hackschnitzel werden eben in einer extrem ressourcenschonenden Produktion zur naturheld Holzfaserdämmung verarbeitet: mit eigener nachhaltiger Strom- und Wärmeerzeugung und extrem hoher Rückgewinnung von Produktionsstoffen, die den Herstellungsprozessen wieder zugeführt werden.

Vergleich verschiedener Dämmmaterialien



Am Ende zählt: Baustelle

Sichere, schnelle und ökonomische Verarbeitung unserer Holzfaserdämmprodukte auf den Baustellen haben für uns höchste Priorität. Ob feste Dämmplatten, flexible Dämmmatten oder Einblasdämmung von naturheld: Wir erfüllen mit verschiedenen Maßen und Rohdichten alle Anforderungen für die Isolierung von Neu- und Altbauten. Der schnelle und effiziente Einbau mit wenigen Handgriffen spart Zeit- und Arbeitskraft. Durch unsere energie- und ressourceneffiziente Produktion können wir unsere hochwertigen Dämmprodukte zu günstigen Preisen anbieten.

Alle naturheld Holzfaserdämmprodukte lassen sich praktisch und wirtschaftlich verarbeiten:

- **naturheld flexible Dämmmatten und naturheld Einblasdämmung:** Beide Dämmarten eignen sich hervorragend z.B. für Zwischensparrendämmung, Dämmung von Holzbalkendecken oder für Gefachdämmung von Wänden in Holzrahmen- und Holzständerbauweise.
- **Feste naturheld Dämmplatten:** Sie sind symmetrisch mit Nut und Feder ausgestattet und lassen sich effizient und schnell als wasserabweisende robuste Unterdeckplatte für Wände oder für Innendämmungen verwenden. Moderne Dachkonstruktionen sind mit einer festen naturheld Dämmplatte als regensicheres Unterdach einfach nach ZVDH-Regelwerk ab 15° Dachneigung realisierbar. Auch ein Wärmedämmverbundsystem (WDVS) als Außenwandkonstruktion kann man vollflächig mit unseren Dämmplatten abdämmen und mit abgestimmten Putzsystemen dauerhaft wirksam vor der Witterung schützen.

Profitieren Sie von den vielen positiven Eigenschaften und Vorteilen unserer naturheld Holzfaserdämmung:

- **Dämmung über alle Jahreszeiten:** hält warm im Winter und kühlt im Sommer
- **Optimaler Schallschutz:** mindert Lärm und sorgt für eine angenehme Raumakustik
- **Natürliches Feuchtigkeitsmanagement:** reduziert Risiko für Schimmel und Allergene
- **Langlebiges Material:** keine Alterung und Setzung bei richtigem Einbau
- **Diffusionsoffenes und atmungsaktives Raumklima:** hohe Raumluftqualität fördert guten Schlaf und die allgemeine Gesundheit
- **Sicherheit im Brandfall:** durch Hitzeschutz und Verkohlen sehr langsamer Brandfortschritt und Schutz angrenzender Bauteile
- **Kostenvorteil:** geringe Wärmeleitfähigkeit (Lambdawert bis zu 0,036 W/mK) reduziert Energiebedarf



SIE HABEN FRAGEN ZU UNSEREN PRODUKTEN?

Wir helfen Ihnen gerne weiter. Schnell, einfach und kompetent – kostenlos an der Technik-Hotline.

Ihre Möglichkeiten der Kontaktaufnahme:

Telefon: +49 9636 9209 5454

Mail: technik@naturheld.global



Firmensitz:
naturheld GmbH
Zur Betzenmühle 1
95703 Plößberg / OPf.

Produktionsstandort:
naturheld GmbH
Parksteiner Weg 20
92655 Grafenwöhr-Hütten

Telefon: 09636 / 9209 - 5300
E-Mail: info@naturheld.global
www.naturheld.global

Stand: 08/2024