



# ISO-STROH

Einblasdämmung aus 100% Weizenstroh

Ökologische kreislauffähige Alternative  
im Holzrahmenbau und im Altbau

# Was ist ISO-STROH?

ISO-STROH ist ein Einblasdämmstoff aus 100% Weizenstroh

Stroh wächst als “Sowieso-Produkt” auf dem Feld und bleibt nach der Ernte als Rohstoff übrig. Es kann in seiner natürlichen Form zu Dämmung verarbeitet werden.

**ISO-STROH** ist unbehandelt und verfügt über natürliche brandhemmende Eigenschaften.

**ISO-STROH** ist die ökologischste Art zu dämmen und die natürlichste Art zu wohnen.



**ISO-STROH**

# Strategische Merkmale

1

100 % Weizenstroh  
100 % nachhaltig  
100% kompostierbar  
Keine Zusätze

2

ETA  
Verarbeitbar mit gängigen  
Einblas-Maschinen  
Wirtschaftlich verarbeitbar  
Stabile Preise  
Alleinstellungsmerkmal

3

Natürlicher Hitze-  
und Kälteschutz  
Natürlicher  
Schallschutz  
Dauerhafte CO<sup>2</sup>-  
Bindung  
Massenspeicher



# Vom Produkt zum Rohstoff



Ernte



Zulieferung



Verarbeitung



Verpackung



Endprodukt



Einblasen



# Daten

Bezeichnung	ISO-STROH 2.0
Rohdichte (eingebaut)	105 kg/m <sup>3</sup> (85-115 kg/m <sup>3</sup> )
Brandverhalten	E
Resistenz gegen biologische Einwirkungen	2 (normal)
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 2,8$
Wasseraufnahme, kurzzeitig	$W_p = 15,96 \text{ kg/m}^2$
Setzungsverhalten in Hohlräumen (Decken)	$s_v = - 0,5 \%$ (max. d = 330 mm)
Setzungsverhalten in Hohlräumen von Wänden und zwischen Sparren („Vollsparrendämmung“)	$s_d = 0 \%$ (max. d = 240 mm)
Strömungswiderstand	15 kPa s/m <sup>2</sup>
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{D(23,50)} = 0,0420 \text{ W/mK}$

Quelle: ETA 24/0228



NATÜRLICH.



GEPRÜFT.



KLIMAFREUNDLICH.



ISO-STROH

# Wiederverwertung und Recycling



## Verpackung

Unsere Verpackung wird aus wiederverwerteten PE Kunststoffen hergestellt. Sie schützt unser ISO-STROH vor der Witterung.

Die Verpackung wird recycelt und kann bis zu 8 Mal wiederverwendet werden.

## Stroh

ISO-STROH kann von dem Bauteil wieder abgesaugt und (wenn es trocken ist) wieder in ein Bauteil eingebracht werden. Es kann einer Kompostierung zugefügt werden und so zurück aufs Feld gebracht werden. Außerdem steht der thermischen Verwertung nichts im Weg.



# Referenzprojekte



Wohnhausanlage mit 17 Wohnungen



Projekt TU Wien Life-Cycle-Habitation



EFH in Niederösterreich



Wohnhausanlage mit 10 Wohnungen



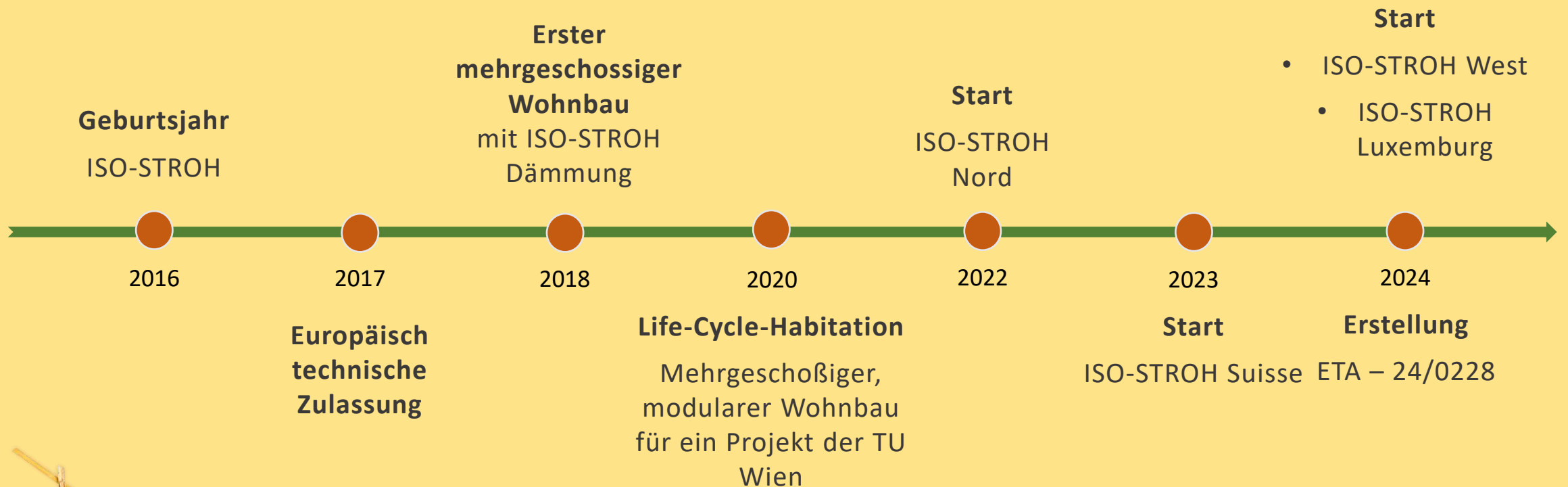
EFH in Niederösterreich



EFH in Oberösterreich



# Produkt Meilensteine

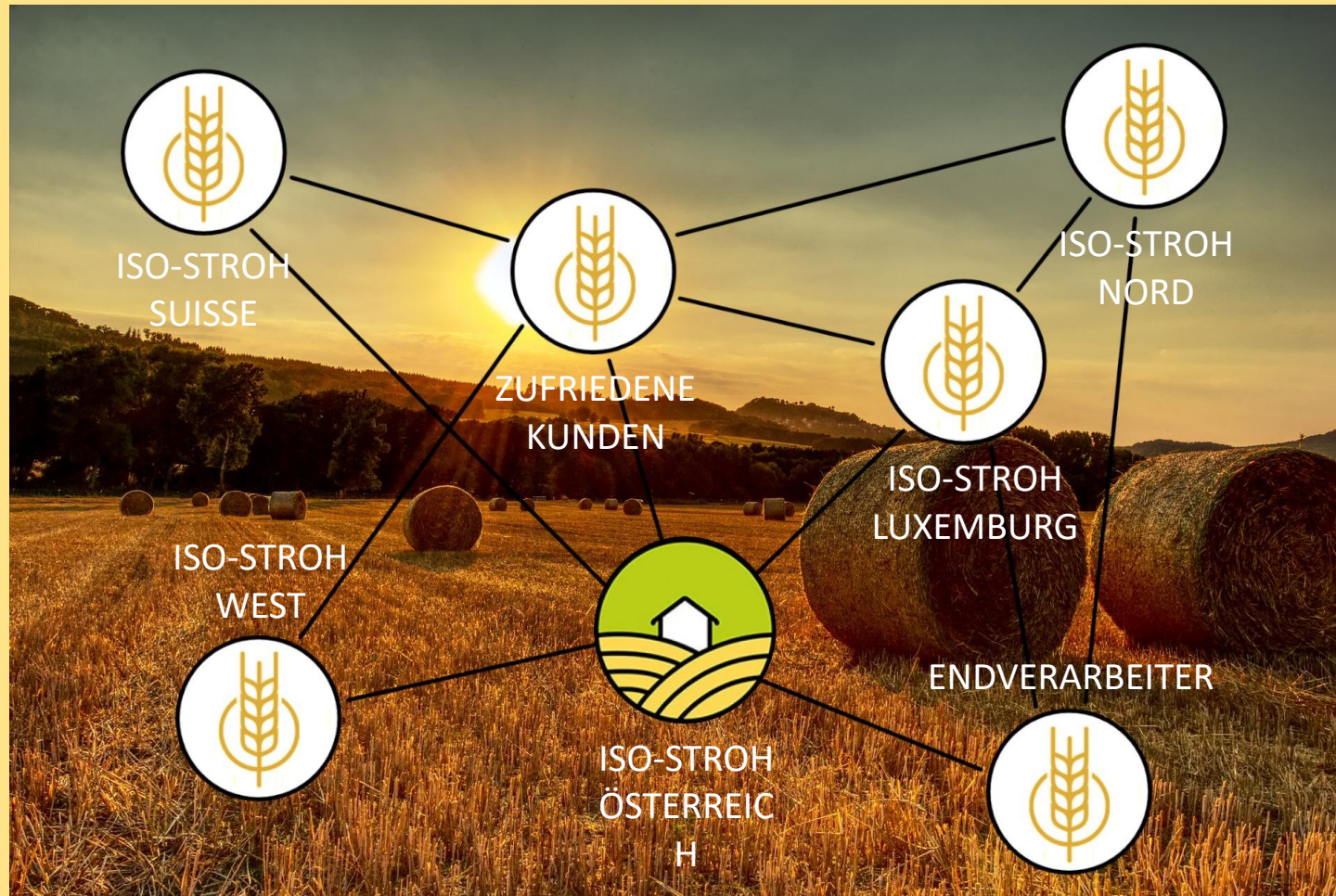


# Netzwerk unserer Strohpartner



Dezentrale  
Produktion

Strategische  
Vertriebspartner



Wertschöpfung  
in der Region

Kooperation statt  
Konkurrenz

Alle Infos und Datenblätter finden Sie  
online unter

**[www.iso-stroh.net](http://www.iso-stroh.net)**



**ISO-STROH**