

**HIRSCH**

**LIFE OF HIRSCH.  
HIRSCH FOR LIFE.**



**ÜBER 50 JAHRE ERFAHRUNG**

**Europäischer  
Marktführer**  
EPS Dämmstoffe

**1. mechanische  
EPS RECYCLING  
ANLAGE**  
in Europa

**33**  
**Produktions-  
standorte**  
in 10 europäischen  
Ländern

**100.000  
TONNEN**  
EPS/Jahr

**~1.900  
Mitarbeiter**  
sind verantwortlich für  
rund  
430 Mio €  
Umsatz/Jahr

# EUROPEAN POWER



**WE CREATE FUTURE**

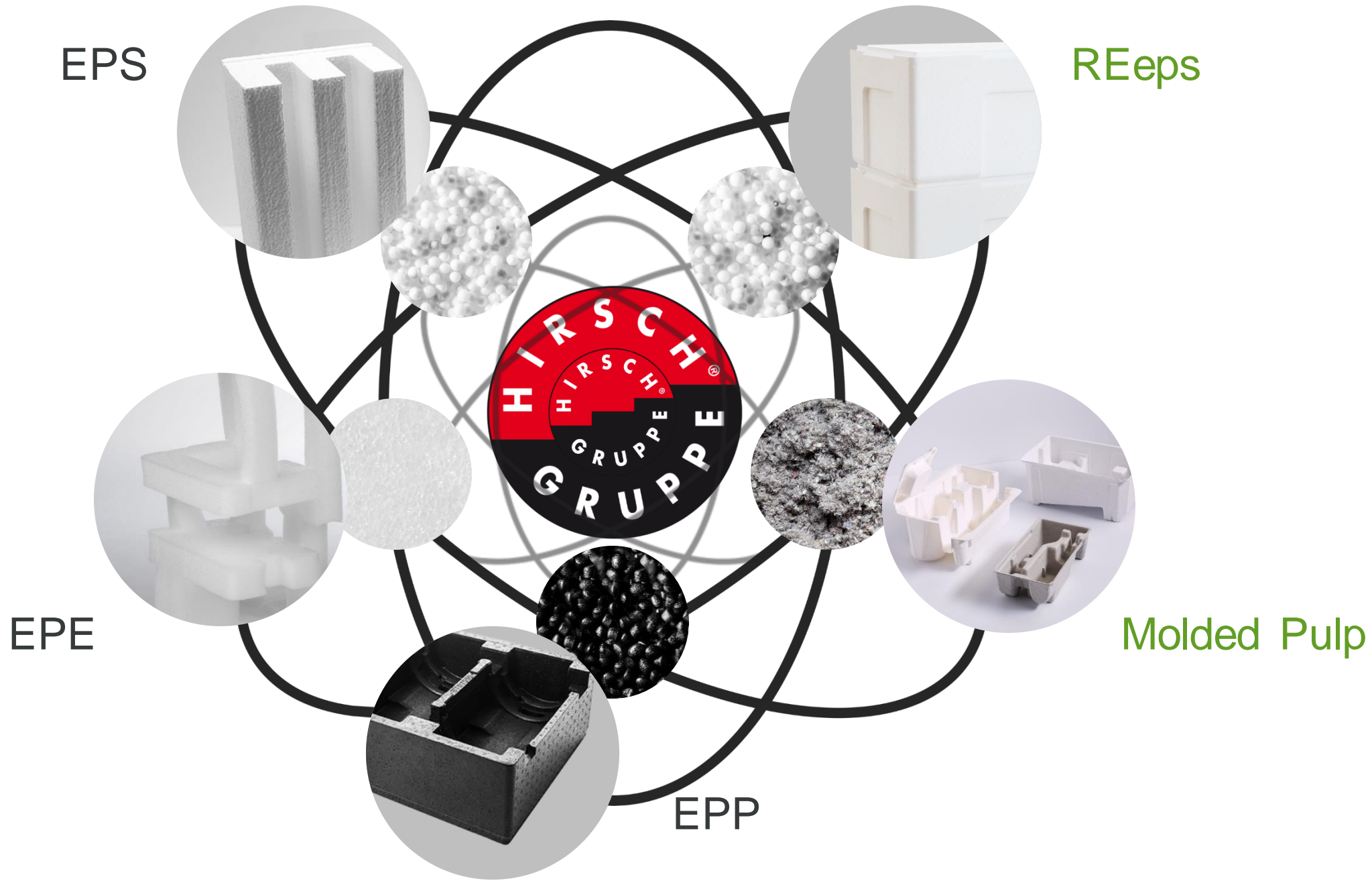


**KOMPLETTANBIETER**  
für die Heizungs-,  
Lüftungs- und  
Klimabranche (HVAC)

**Hauptaktionär**

**MARKTFÜHRER** bei  
der Herstellung von  
Biomassekesseln und  
Wärmepumpen

# OUR PASSION



**HIRSCH**

**UNSERE  
NACHHALTIGEN  
PRODUKTLÖSUNGEN**

DÄMMSTOFFE

0 %



A circular collage of logos for insulation materials, including Herz, hagebau, Saint-Gobain, EuroBaustoff, Chemoform Scandinavia, and easyblock.

- Herz** (with heart icon)
- hagebau** (with octagonal logo)
- SAINT-GOBAIN** (with stylized building icon)
- EUROBAUSTOFF** (with tagline "DIE KOOPERATION")
- CHEMOFORM SCANDINAVIA** (with wave icon)
- easyblock** (with tagline "SIMPLY THE BEST")



# VERPACKUNGEN

0 %



B/S/H/  
**SAMSUNG**



**KÄRCHER** **LIEBHERR**



# TECHNOLOGIE

Vorschäumer



Formteil-  
automaten



Formwerkzeuge



10%

TURNKEY  
PLANTS

Blockformen



Schneidstraßen



**BACHL**  
**BEWI**  
**KNAUF**  
**GIESSENER DÄMMSTOFFE**  
**ATLAS**  
**flatz**  
**LifeMade**  
A Jadex Inc. Company

# IHRE VORTEILE

International  
tätiges  
Unternehmen

Strategischer  
Partner  
und  
Lösungsanbieter

Verantwortung für die  
**Umwelt /**  
**HIRSCH:REuse**

Konzentration auf  
**hochwertige**  
**Produkte**  
und  
Dienstleistungen

**Einzigartige**  
**Synergie**  
aus der Kombination  
von Verarbeiter und  
Technologieanbieter

Lokale Unternehmen mit  
**regionalem**  
**Management**  
für schnelle und flexible  
Reaktionszeiten

**HIRSCH**

**HOW WE  
REUSE**



REspect



Re duce



Recycle



HIRSCH



REduce

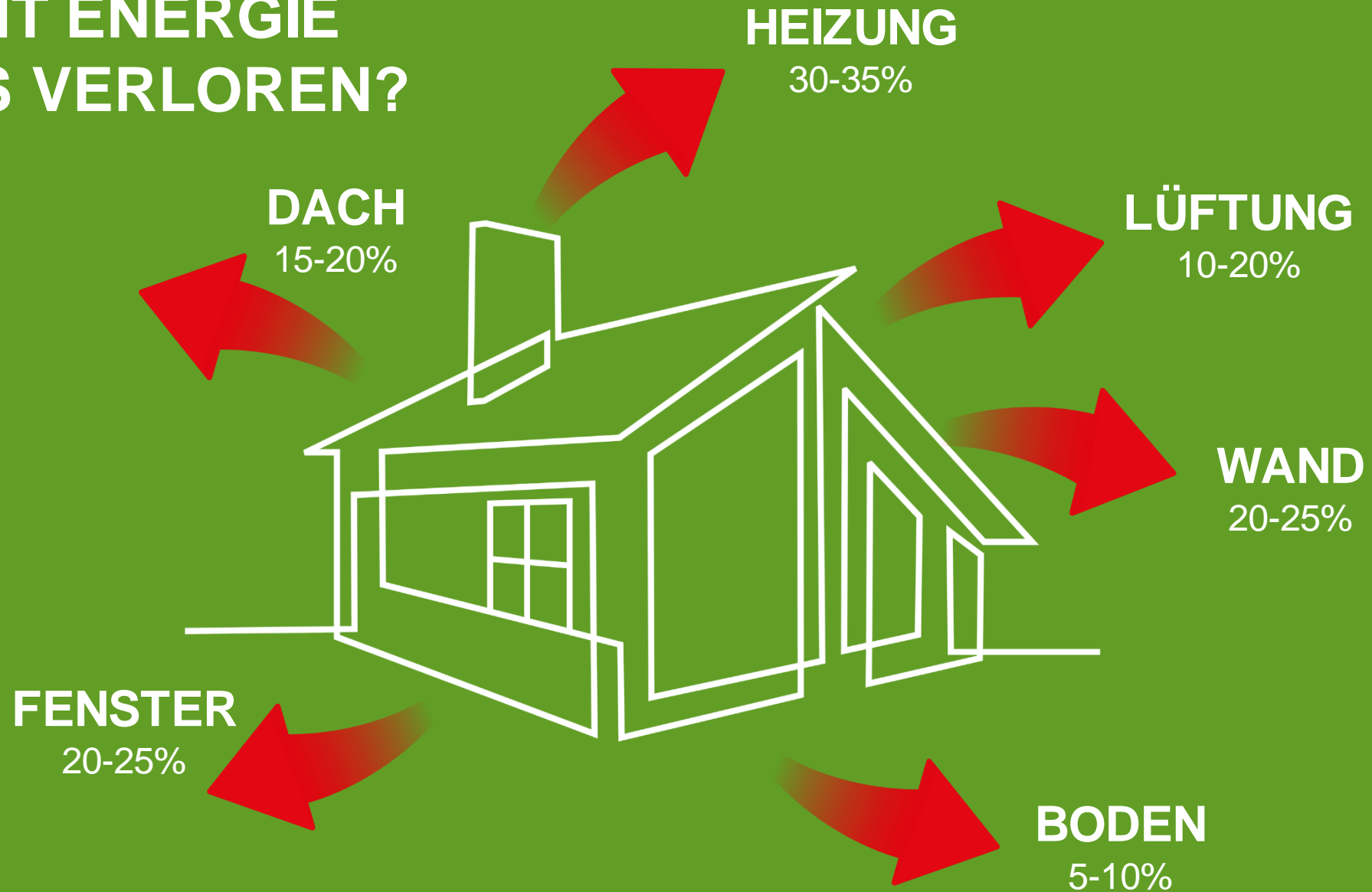


**GEBÄUDESEKTOR  
VERURSACHT  
EIN DRITTEL  
DER CO<sub>2</sub> EMISSIONEN\***



\*Diese fallen zu Teilen im Gebäudesektor (Heizwärme und Warmwasser) und im Sektor Energiewirtschaft (Stromverbrauch und Fernwärme) an.

# WO GEHT ENERGIE IM HAUS VERLOREN?

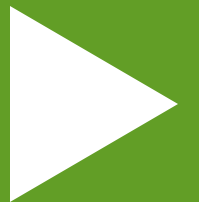


**1.** ■

**GEBÄUDE-  
HÜLLE  
DÄMMEN**

**2.** ■

**HEIZ-  
SYSTEM  
ANPASSEN**





**WAS STYROPOR  
IM VERGLEICH  
SO BESONDERS MACHT -  
HERSTELLUNG  
UND VERARBEITUNG**

# STYROPOR BESTEHT ZU 98 % AUS LUFT

Mit jedem Liter Erdöl, aus dem Styropor zur Dämmung von Gebäuden hergestellt wird, können bis zu 200 Liter Heizöl eingespart werden!

## GRAUES EPS für WDVS

## HOLZFASER für WDVS



FOSSILE ENERGIE  
im Produkt enthalten  
und recycelbar

FOSSILE ENERGIE  
bei Herstellung  
verloren gegangen



ERNEUERBARE ENERGIE  
aus NAWAROs  
im Produkt enthalten  
und thermisch verwertbar

FOSSILE ENERGIE  
bei Herstellung  
verloren gegangen

**7-FACHER**  
Ressourcen-  
verbrauch

# STYROPOR HÄLT EIN GEBÄUDELEBEN LANG

Ein WDVS aus Styropor sorgt für  
ein angenehmes Raumklima  
im Sommer wie im Winter!



# STYROPOR IST REGIONAL VERFÜGBAR

Schafft Arbeitsplätze und spart CO<sub>2</sub>-Emissionen  
durch kurze Transportwege!



# STYROPOR IST MASSENTAUGLICH, DA ES AUSREICHEND VERFÜGBAR IST.

Fruchtbares Land ist auch eine endliche Ressource!



GRAUES EPS



SCHAFWOLLE

Die Substitution  
von Styropor durch  
Schafwolle würde die  
**3-FACHE ÖSTERR.  
WEIDEFLÄCHE**  
erfordern!

# WÄRMESCHUTZ MUSS FÜR JEDEN LEISTBAR SEIN

Laut E-Control sind in Österreich rund 117.000 Haushalte von Energiearmut betroffen

## WEISSES EPS für WDVS

Dämmstoffpreis  
€ 68,-/m<sup>3</sup>

## HOLZFASER für WDVS

Dämmstoffpreis  
€ 316,-  
bis 365,-/m<sup>3</sup>

# ALLE DÄMMSTOFFE ENTHALTEN ZUSATZSTOFFE

Dämmstoffe aus NAWAROs bestehen nicht nur aus ihren natürlichen Grundstoffen!

## HANFFASER für WDVS

12% Biko-Faser (Polyethylen/Polypropylen)  
2% Borsalz

Zusatzstoffe  
12,9 kg/m<sup>3</sup>

## HOLZFASER für WDVS

1,5% Paraffin, 2,5% Weißleim, 1% Aluminiumsulfat, 1% Stärke,  
0,04% Flockungsmittel, 4% Latex, 0,3% Soda

Zusatzstoffe  
19,6 kg/m<sup>3</sup>

# STYROPOR IST FEDERLEICHT

und damit angenehm und einfach zu verarbeiten!



**Eine 20 cm dicke Dämmstoffplatte  
WIEGT NUR 1,5 KG**



**Ein 200 m<sup>2</sup> Flachdach benötigt  
NUR 460 KG STYROPOR**

Die gleiche Fläche  
mit Steinwolle  
benötigt dagegen  
**7.742 kg**



# STYROPOR SETZT KEINE FASERN FREI

Der Zuschnitt erfolgt rasch, präzise und ohne Staubbelastung.

## Künstliche Mineralfasern (KMF)



Atenschutz-  
maske



Schutz-  
brille



Schutzhand-  
schuhe



Schutz-  
anzug

## Styropor

Keine  
Schutzmaß-  
nahmen  
erforderlich!

# STYROPOR IST EBENSO DIFFUSIONSOFFEN WIE HOLZ

Gebäude atmen nicht!

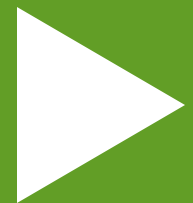
**KEIN PLASTIKSACKERL-EFFEKT!**

Styropor hat  
den gleichen  
 $\mu$ -Wert wie Holz

**STYROPOR VERMEIDET die Gefahr  
von SCHIMMELBILDUNG!**

Feuchtigkeit ist  
durch **geeignete  
Maßnahmen**  
abzuführen

HIRSCH





**Lösemittel-  
basiertes  
Recycling**  
(Extraktion)

**Mechanisches  
Recycling**  
Rückgewinnung von EPS-  
Abfällen, Umwandlung in  
wiederverwendbares Material  
ohne Veränderung der  
Grundstruktur

# Kreislaufwirtschaft- Modelle für EPS

**Thermozell**  
EPS Hochleistungs-  
Ausgleichsschüttung  
aus 100%  
Recycling-EPS



**ChemCycling**  
Ein Verfahren zur  
Umwandlung von  
Kunststoffabfällen  
in Rohstoffe, für  
die Herstellung neuer  
Kunststoffprodukte.

 **BASF**  
We create chemistry

# EPSolutely: KONZEPT DER KREISLAUFWIRTSCHAFT BEI EPS



**LEISTBAR**

**Hervorragende  
ÖKOBILANZ**

**100%  
RECYCLEBAR**

# **STYROPOR IST DIE BESTE LÖSUNG**

**Für die  
Erreichung der  
CO<sub>2</sub>-ZIELE  
UNERLÄSSLICH**

**UNIVERSELL  
einsetzbar**