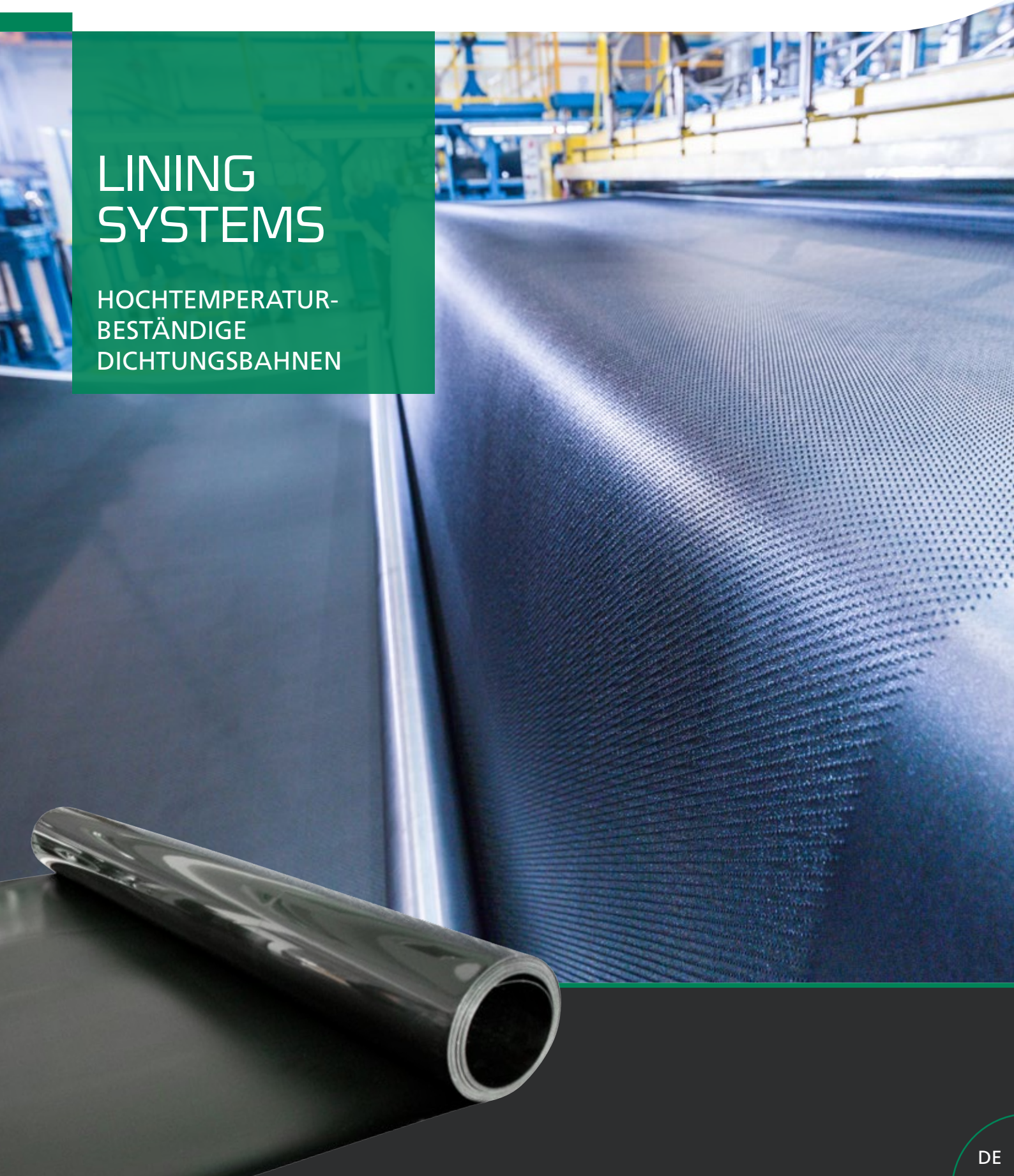


LINING SYSTEMS

HOCHTEMPERATUR-
BESTÄNDIGE
DICHTUNGSBAHNEN





Hochtemperatur- beständige Dichtungsbahnen

Bis jetzt war die maximale Dauerbetriebstemperatur von PE-HD Dichtungsbahnen mit 60 °C limitiert. Bei höheren Temperaturen kommt es zum thermooxydativen Abbau und relativ kurzen Lebenszeiten. Daher ist es nicht möglich traditionelle Dichtungsbahnen aus PE-HD bei Temperaturen über 60 °C einzusetzen.

AGRU hat seit vielen Jahren Erfahrung mit der Produktion von Rohrleitungen für Heißwasser. Mit diesem großen Wissen und der langjährigen Erfahrung konnte die Entwicklung erfolgreich abgeschlossen werden und die weltweit erste hochtemperaturbeständige Dichtungsbahn (PE-HTR) wurde auf den Markt gebracht:

- Einsetzbar bis 100 °C
- Ausgezeichnete Langzeitfestigkeit
- Neue Anwendungen möglich



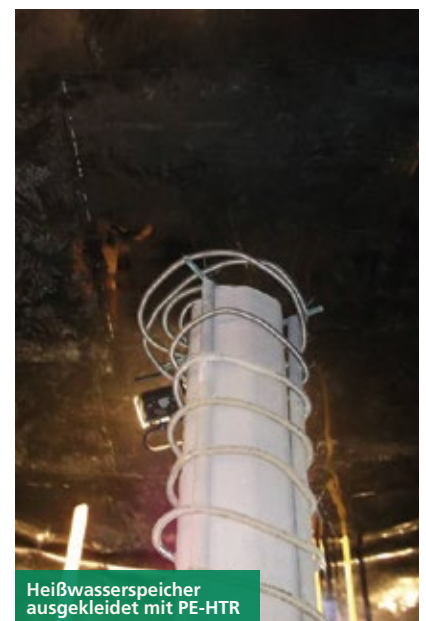
LIEFERPROGRAMM

Dicke	1,0 mm – 3,0 mm
Breite	5 m und 7 m
Oberfläche	glatt und strukturiert
Schweißdraht	4 mm

Eigenschaften und Qualität

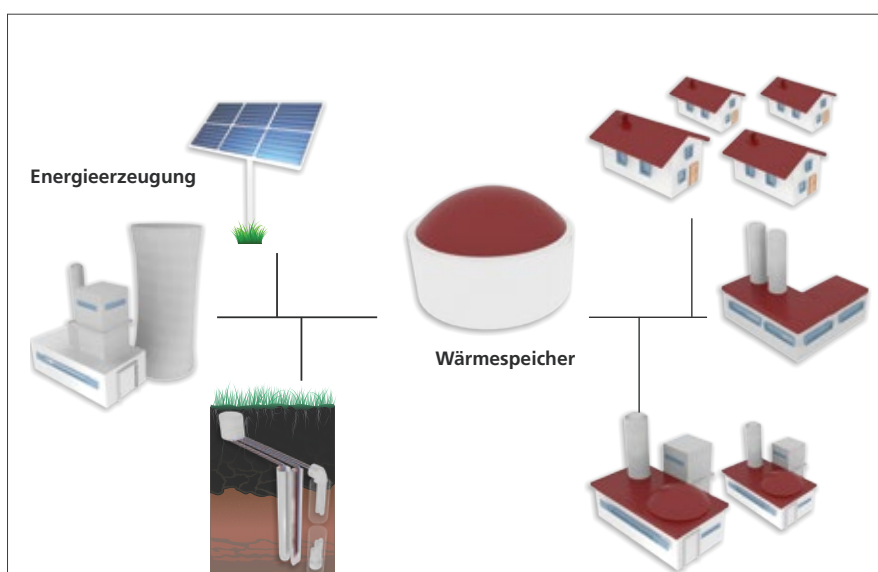
Nur speziell ausgewählte und zugelassene Rohstoffe kommen für die Produktion der hochtemperaturbeständigen Dichtungsbahnen zum Einsatz. Eine spezielle molekulare Struktur in Verbindung mit einem hochwertigen Stabilisatorpaket führen zu den außergewöhnlichen Langzeiteigenschaften bei erhöhten Temperaturen. Das eingesetzte Compound wurde nach ISO 9080 geprüft und erfüllt die DIN 16833 (PE-RT). Eine ausgezeichnete Langzeitfestigkeit und exzellente Temperaturbeständigkeit sind somit nachgewiesen.

Hochtemperaturbeständige Dichtungsbahnen aus PE-HTR werden in gleicher Art und Weise wie traditionelle Dichtungsbahnen verlegt und verschweißt. Weiters bieten diese die gleichen ausgezeichneten Eigenschaften und chemische Beständigkeit.



Heißwasserspeicher
ausgekleidet mit PE-HTR

Fernwärmenetz



Anwendungen

Auf Grund der verbesserten Lebensdauer bei erhöhten Temperaturen ermöglicht die Dichtungsbahn aus PE-HTR neue Lösungen in der Industrie und anderen Anwendungen, wo Prozesse mit höheren Temperaturen vorliegen:

- Energieerzeugung aus erneuerbaren Quellen (Solarthermie, Biomasse, Geothermie)
- Warmwasserspeicher
- Bioreaktor Deponie
- Auslaughalde im Bergbau
- Öl- und Gasindustrie
- Industrielles Brauchwasser und Abwasser



The Plastics Experts.

Ihr Fachhändler:

Satzfehler, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.
Abbildungen sind teilweise Symbolfotos.

AGRU Kunststofftechnik GmbH
Ing.-Pesendorfer-Straße 31
4540 Bad Hall, Austria

T. +43 7258 7900
F. +43 7258 790 - 2850
office@agru.at



www.agru.at