

## Dämmen mit biomassenbilanziertem Neopor® Mehr Klimaschutz bei gleicher Leistungstärke

### Vorteile des Biomassenbilanz-Ansatzes:

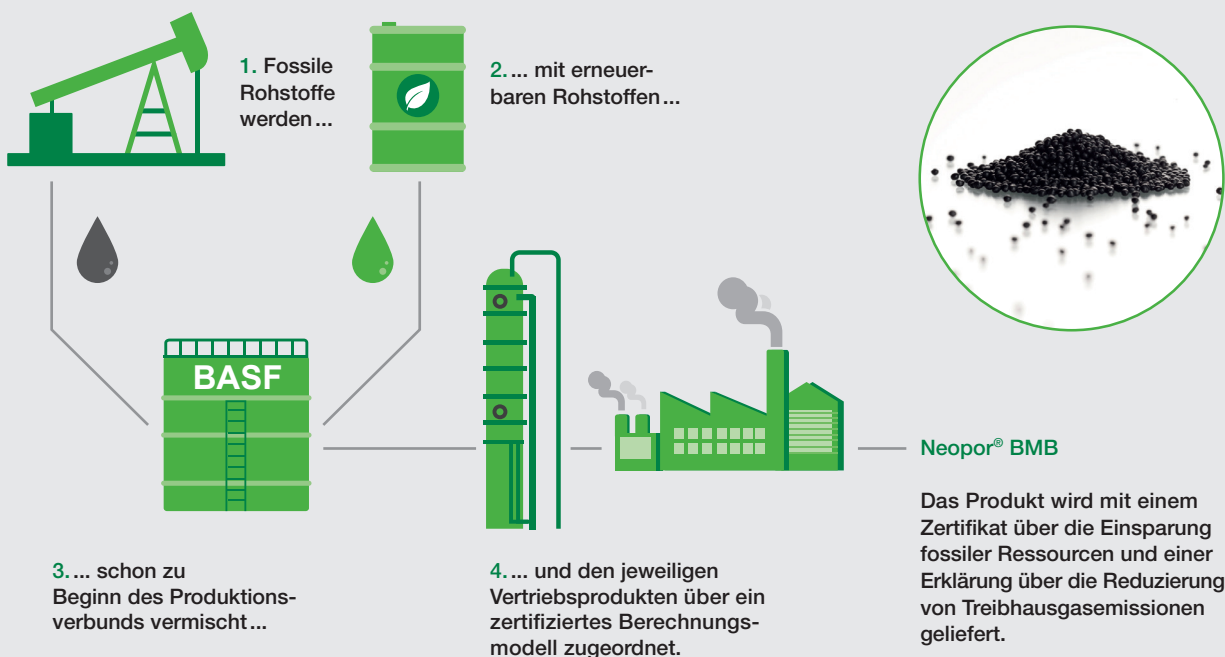
Mit dem Biomassenbilanz-Verfahren (BMB) der BASF lassen sich fossile Rohstoffe, die zur Herstellung von Neopor® nötig sind, durch erneuerbare ersetzen. Eine solche Produktionsweise spart wertvolle Ressourcen und reduziert zugleich die CO<sub>2</sub>-Belastung:

- reduzierter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- spart fossile Ressourcen
- unabhängige Zertifizierung

### Gleichbleibende Produktqualität und -eigenschaften

Biomassenbilanziertes Neopor® – kurz Neopor® BMB – schonnt Umwelt und Klima, ohne dabei auf die gewohnte Qualität zu verzichten: Denn, gegenüber seinem fossilen Pendant bleiben die Eigenschaften des Materials unverändert:

- hervorragende Wärmeleitfähigkeit
- feuchtigkeitsresistent
- langlebig und beständig
- leichte Handhabung und schnelle Verarbeitung
- vielseitig einsetzbar
- wirtschaftlich



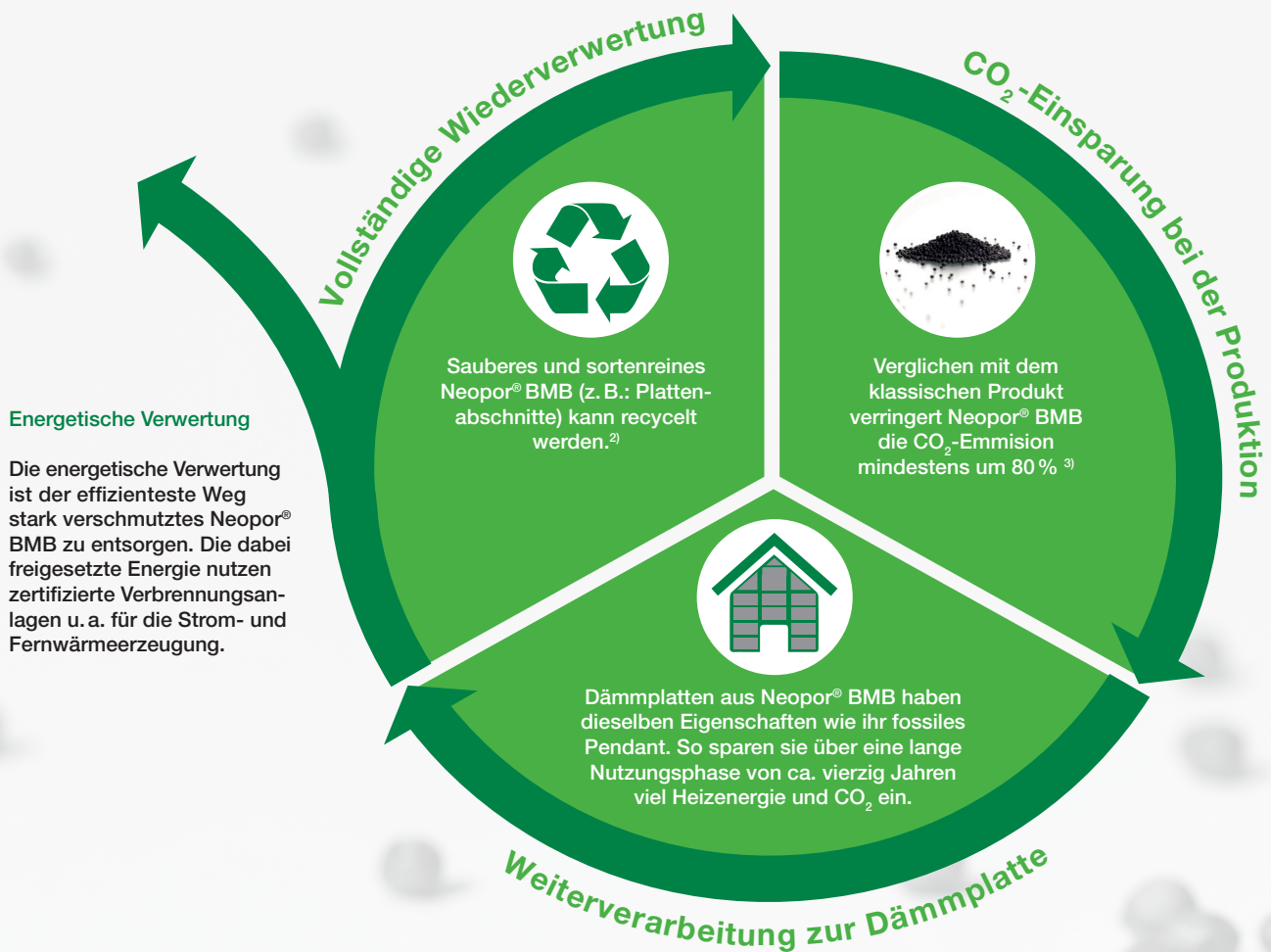
Erneuerbare Ressourcen in den ersten Produktionsschritten

Weiterverarbeitung in der BASF-Verbund-Produktion

Biomassenbilanziertes Neopor® in gewohnter Qualität

# CO<sub>2</sub>-Einsparung mit biomassenbilanziertem Neopor® Von der Produktion bis zur Wiederverwertung

Neopor® BMB vermindert die CO<sub>2</sub>-Belastungen über den gesamten Lebenszyklus hinweg: von der Produktion, der Weiterverarbeitung zur Dämmplatte bis hin zur Wiederverwertung. Bei der Dämmung von 100 Einfamilienhäusern mit Neopor® BMB lässt sich fast so viel CO<sub>2</sub> einsparen, wie ein Fußballfeld großer Wald nach 6 Jahren speichert.<sup>1)</sup>



- 1) Berechnung zur Speicherung von CO<sub>2</sub> in Wäldern basiert auf dem derzeitigen CO<sub>2</sub>-Gehalt deutscher Wälder. In Deutschland speichert ein Hektar Wald über alle Altersklassen und Arten hinweg ca. 13 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr. (Stiftung Unternehmen Wald, 2018)
- 2) 2016 lag die Recyclingrate für Polystyrol-Rückschnitte aus dem Bau bei ca. 10% (vgl. Aufkommen und Management von EPS- und XPS-Abfällen in Deutschland 2016 in den Bereichen Verpackung und Bau im Auftrag der BKV GmbH)
- 3) Berechnung der CO<sub>2</sub>-Einsparungen im Verbundsimulator basiert auf BASF-eigenen Berechnungen, Cradle-to-Gate.

**Erfahren Sie mehr über den Biomassenbilanz-Ansatz bei der EPS-Produktion**



[www.basf.com/eps-bmb/de](http://www.basf.com/eps-bmb/de)



[www.neopor.de](http://www.neopor.de)