

Das Thema Nachhaltigkeit wird bei uns „GROßGESCHRIEBEN“

Die Nachhaltigkeit von EPS- Produkten in unserem Unternehmen definieren wir in Anlehnung an das Drei-Säulen-Modell. Dieses Modell basiert auf den ökologischen, ökonomischen und den sozialen Zielen der Nachhaltigkeit.

Zu den ökonomischen und sozialen Aspekten zählen wir die vergleichsweise niedrigen Investitionskosten im Vergleich zu anderen Dämmstoffarten. Ein weiterer positiver Effekt ist die hohe Einsparung von Heizkosten. Allein ein ungedämmtes Dach kann sich mit bis zu 20% an den Heizwärmeverlusten beteiligen.

Ökologisch werten wir EPS aufgrund der hohen Energieeinsparung und der damit einhergehenden Reduktion des CO₂- Ausstoßes als positiv. EPS verfügt des Weiteren über eine positive Ökobilanz, die sich auch mit Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen messen kann. Negative Umwelteinflüsse gibt es innerhalb der Nutzungsphase nicht und diese kann in etwa 40 Jahre und darüber hinaus dauern. Lediglich die uns zur Produktion bereitgestellten Rohstoffe können die Umwelt während des Produktionsprozesses beeinflussen.

Es geht zukünftig in die Richtung der biomassenbilanzierten (BMB) Varianten von Rohstoffen. Dazu gehören beispielsweise das Bio-Naphtat oder das Bio- Gas, diese Rohstoffe werden aus organischem Abfall oder pflanzlichen Ölen gewonnen. Diese Rohstoffe sollen die fossilen Rohstoffe zu 100% ersetzen und vermeiden so den Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen. Durch diese Substituierung wird eine deutliche CO₂- Vermeidung bei gleichbleibender Produktqualität sichergestellt. Der CO₂- Fußabdruck soll dadurch deutlich verbessert werden.

Wir verwenden bis zu einem Drittel des benötigten Stromes zur Herstellung von EPS aus dem Ertrag der eigenen PV- Anlage. Die durch die Produktion entstehende Abwärme wird in das interne Heizkonzept integriert. Produktionsreste, sowie sortenrein getrenntes Dämmmaterial nehmen wir aus Recyclinggründen wieder zurück und führen die regranulierten Perlen zu 100% dem Produktionsprozess bei und schließen somit wieder den Kreislauf.