



Geschlossene Kreislaufwirtschaft mit EPS-Dämmung

PolyStyreneLoop 

RÜCKGEWINNUNG EINES GLEICHWERTIGEN ROHSTOFFS FÜR NEUE EPS-DÄMMPRODUKTE

PolyStyreneLoop (PSLoop) ist eine europäische Initiative der EPS-Branche mit mehr als 70 Mitgliedern und Unterstützern aus 15 europäischen Ländern. Der Industrieverband Hartschaum e. V. (IVH) und seine Mitgliedsunternehmen tragen dabei eine tragende Rolle.

Bei dem Projekt wird der geschlossene Kreislauf mit EPS (expandiertes Polystyrol/ Markenname: Styropor) in einer Pilotanlage im niederländischen Terneuzen demonstriert. Dort wird das vom deutschen Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung (IVV) entwickelte CreaSolv®-Verfahren angewendet. Bei diesem physikalisch-chemischen Prozess gelingt ein äußerst sauberes Abtrennen von Fremdmaterialien und Additiven: So kann aus EPS-Abfall ein rohstoffgleiches Granulat zur Herstellung neuer EPS-Dämmstoffe hergestellt werden. Nach erfolgreichem Testlauf sollen überall in Europa ähnliche Recyclinganlagen entstehen.



WWW.POLYSTYRENELOOP.EU



LIFE 16 ENV/NL/000271
period 2017 to 2021

Synbra

ICL
Where needs take us

Fraunhofer
IVV

BROHLBURG
dämmt-stark.com 

CreaSolv® ist eine eingetragene Marke der CreaCycle GmbH. Der CreaSolv®-Prozess ist eine Entwicklung des Fraunhofer Institutes IVV und der CreaCycle GmbH.