



Rheinland-Pfalz

Optimierung der Energie- und  
Ressourceneffizienz der Glasabfülllinie der  
Güldenkrone Fruchtsaft Kellerei GmbH

wurde von der Europäischen Union aus  
dem Europäischen Fonds für regionale  
Entwicklung und dem Land Rheinland-Pfalz  
gefördert.



RheinlandPfalz

Unsere Technologien und Arbeitsprozesse erfüllen ökologische Parameter auf einem neuen Level. Durch die Optimierung der Glasabfülllinie mit der Unterstützung der Europäischen Union aus dem europäischen Fond der Entwicklung und dem Land Rheinland Pfalz können wir Energie und Ressourcen schonen und schützen. So schaffen wir Qualitäts-Produkte und erreichen eine neue Ebene der Nachhaltigkeit.

Durch den Austausch eines Füllers, der Installation einer Wärmerückgewinnung am Pasteur- bzw. Kühltunnel zur Vorwärmung vom Produkt und die Einführung eines Molchsystems zur Beseitigung von Mischphasen mit der Einbindung einer gestapelten Reinigung zur Reduktion von Frisch- und Abwasser werden sowohl Strom, Wärme als auch Abwasser und Frischwasser eingespart.

Durch diese Maßnahmen wird nach Umsetzung eine Energieeinsparung von über **400.000 kWh** und eine Frisch- und Abwassereinsparung von ca. **180 m<sup>3</sup>** pro Jahr erreicht. Das entspricht **135 t CO<sub>2</sub>-Äquivalente**.