



Kategorie
Anwendungstechnologien

Steckbrief

100 % Wasserstoff in der Glasproduktion

Optisches Spezialglas wurde erstmals industriell mit 100 % Wasserstoff hergestellt, was den Weg für eine nachhaltige Glasproduktion ebnet.

Projekt

SCHOTT hat als erstes Unternehmen der Glasindustrie optisches Spezialglas mit 100 Prozent Wasserstoff im industriellen Maßstab erfolgreich hergestellt. Dieses Pionierprojekt zeigt, dass die Umstellung von fossilen Brennstoffen auf Wasserstoff in der Glasproduktion möglich ist, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen. Die Ergebnisse ebnen den Weg für die Reduktion von CO₂-Emissionen in der Branche und verdeutlichen das Potenzial einer Wasserstoff-Infrastruktur für eine klimaneutrale Produktion bis 2030.

Über uns

SCHOTT produziert hochwertige Komponenten und leistungsfähige Materialien wie Spezialglas, Glaskeramik und Polymer. Der Technologiekonzern ist mit rund 17.100 Mitarbeitenden in über 30 Ländern vertreten. Neben Innovation ist Nachhaltigkeit ein wichtiges Unternehmensziel: Bis 2030 soll die Produktion klimaneutral werden. SCHOTT wurde 1884 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Mainz (Deutschland). Das Unternehmen gehört der Carl-Zeiss-Stiftung, die mit der Dividende die Wissenschaft fördert.

Projektstatus



www.schott.com

