



METROPOLREGION
MITTELDEUTSCHLAND



3. Mitteldeutscher Wasserstoffkongress

30. August 2023 | Freyburg/Unstrut

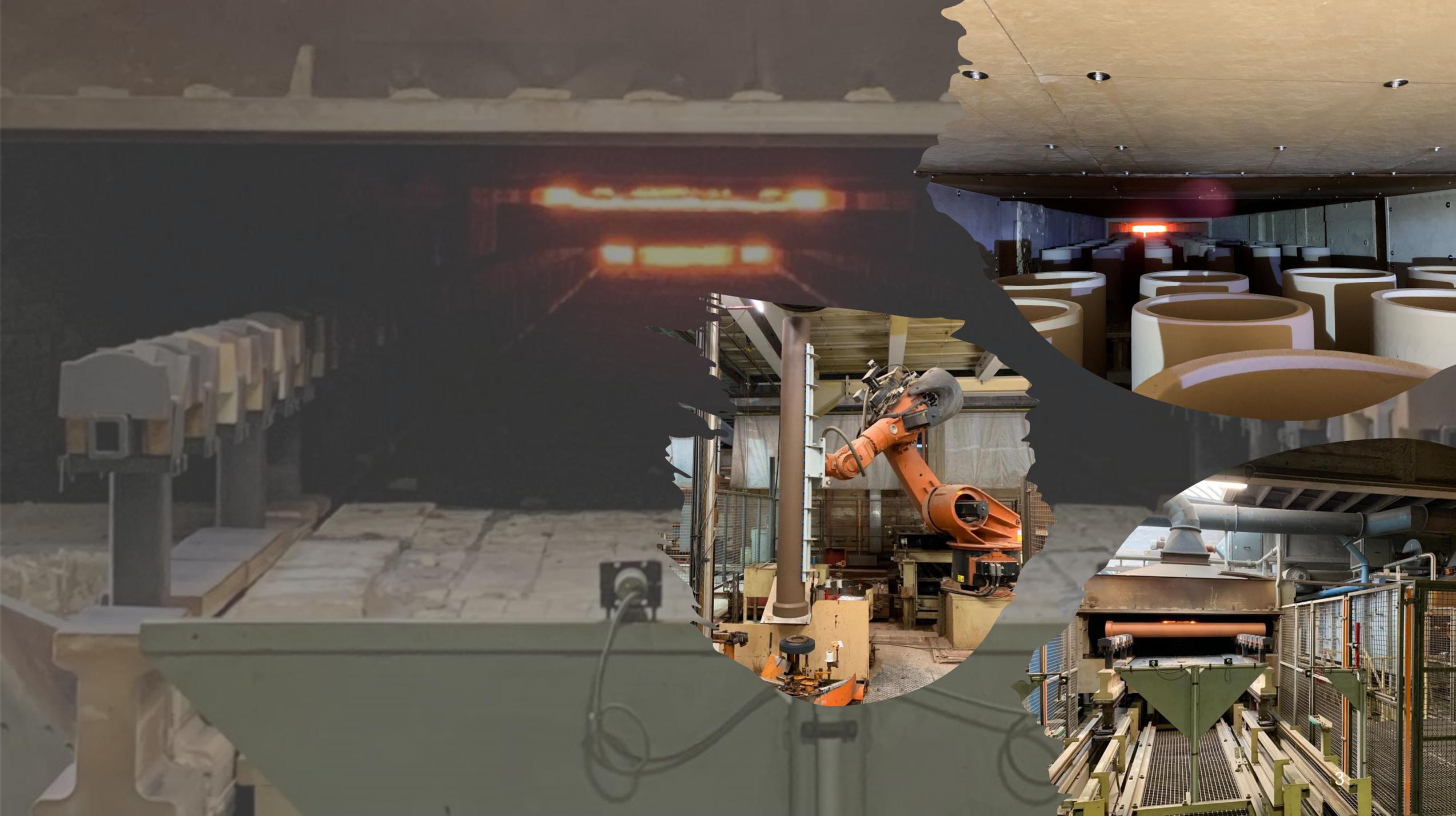




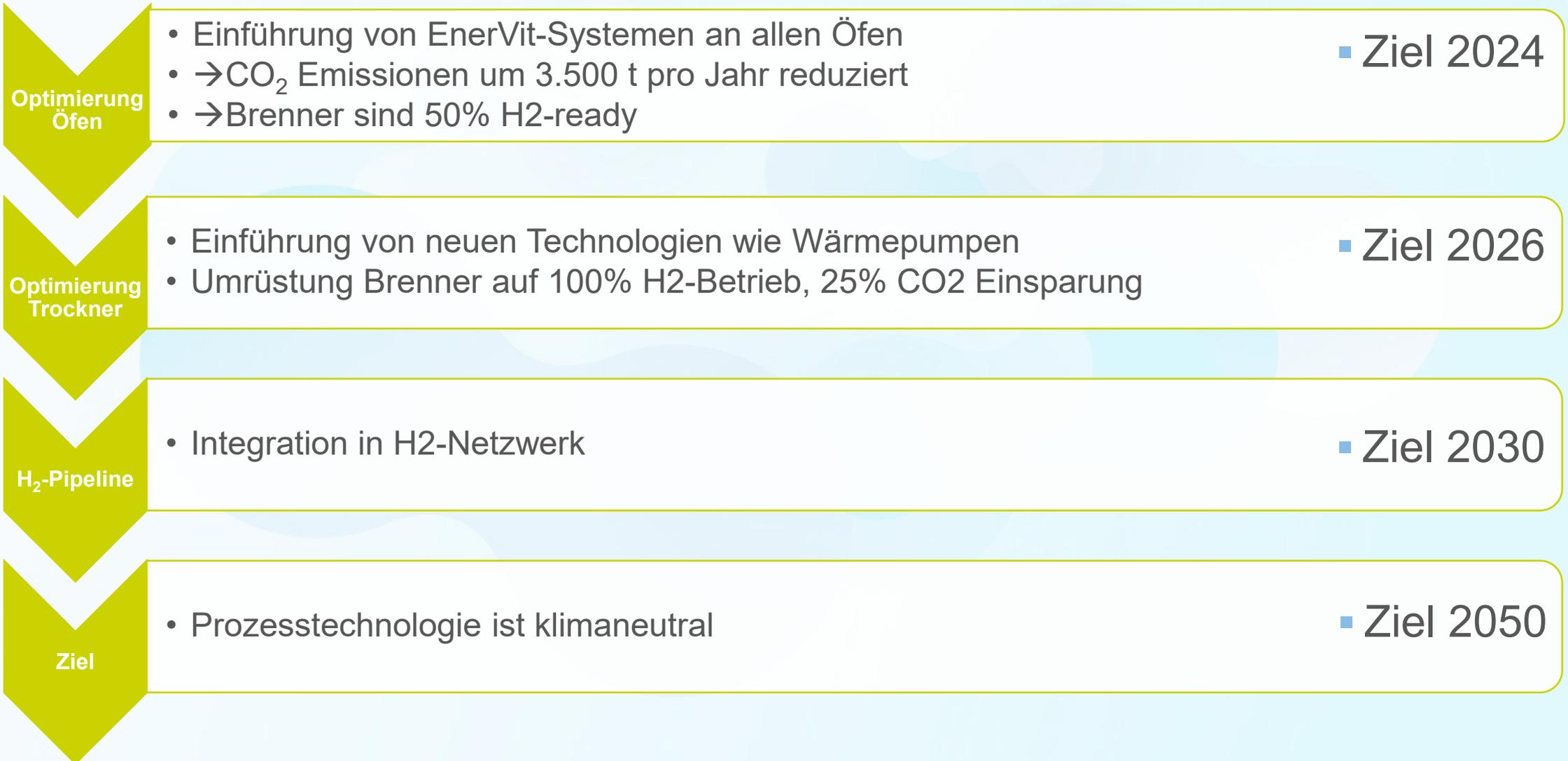
Einsatz von Wasserstoff in der Baustoffindustrie

Rainer Rohde, Werksleiter Bad Schmieberg

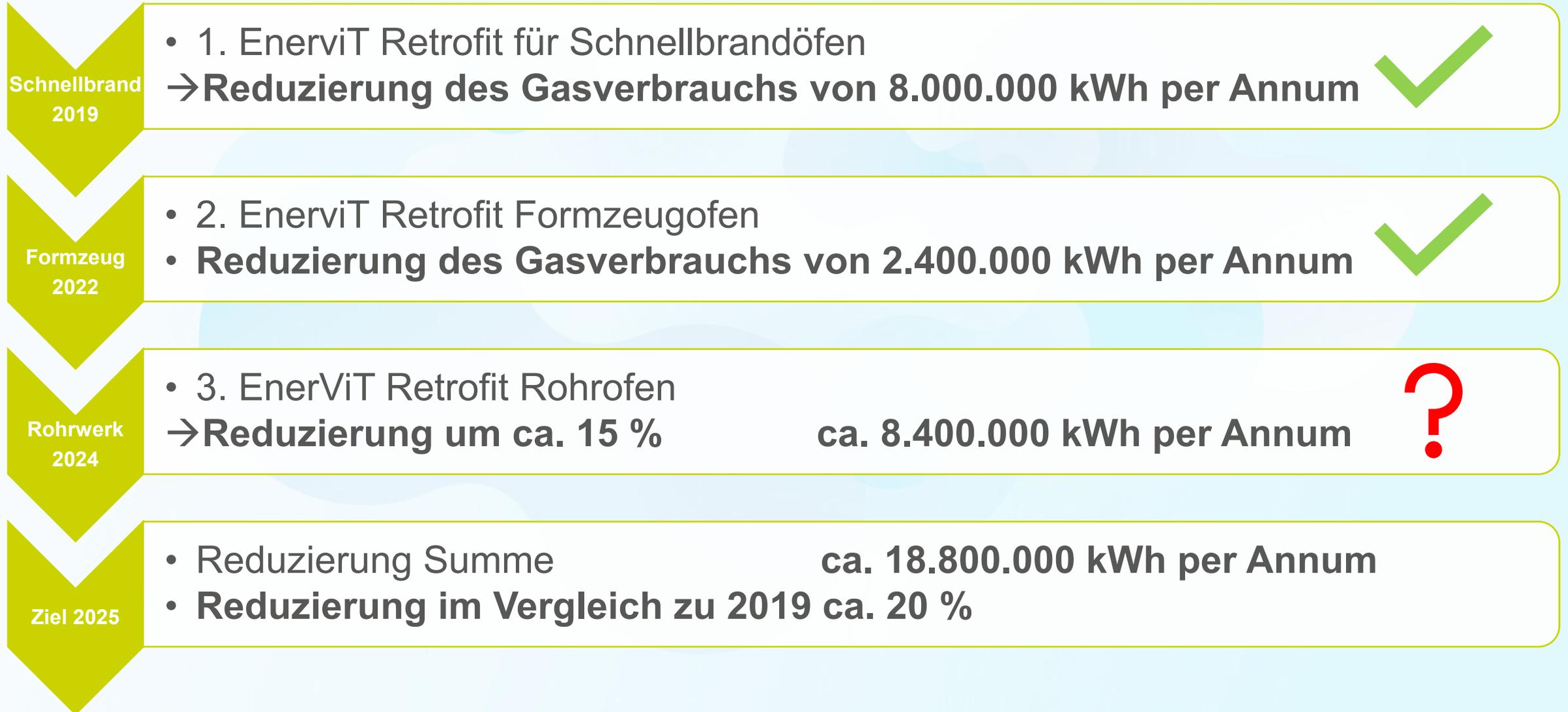




Dekarbonisierung Werk Bad Schmiedeberg

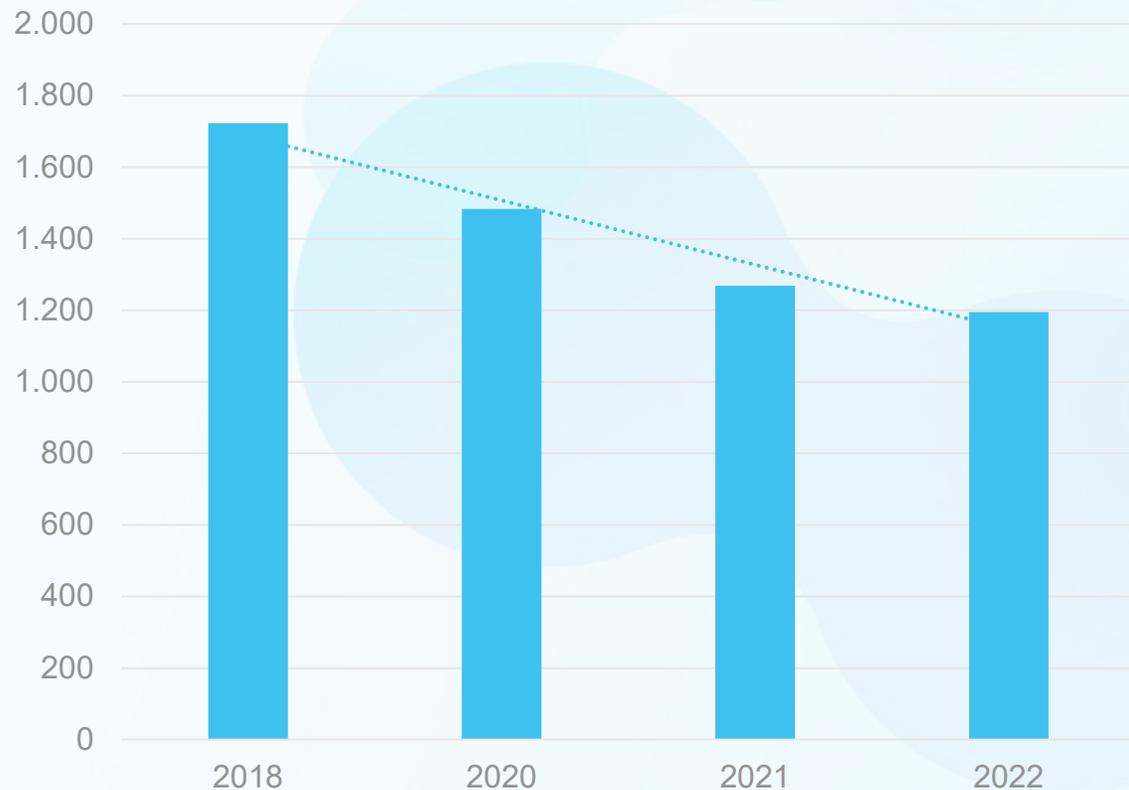


Implementierung Effizienztechnologie Werk Bad Schmiedeberg



Implementierung Effizienztechnologie Werk Bad Schmiedeberg

1. SCHNELLBRANDÖFEN -30% VERBRAUCH



2. FORMZEUGOFEN -19% VERBRAUCH



Fazit

Die Baustoffindustrie ist bereit für H2 Einsatz

Wirtschaftliche Effizienzmaßnahmen sind zügig umsetzbar

Neue Technologien Hochtemperaturwärmepumpen einsetzbar

Hocheffizienzöfen elektrisch in Erprobung

Energetische Infrastruktur wird Standortfaktor, Investitionen notwendig

Planbare international wettbewerbsfähige Kosten für Energie notwendig