

	 Stahl H ₂ -DRI	 Zement CCS	 Chemie Wärmepumpe	 Chemie Power-to-heat
ETS-Preisniveau Wie hoch muss der CO ₂ -Preis sein, damit eine Zielrendite von mindestens 8 % erreicht wird?	Benötigt relativ hohen CO ₂ -Preis, um rentabel zu sein (2030: 120 EUR/t; 2040: 240 EUR/t; 2050: 350 EUR/t)		Auch bei moderatem CO ₂ -Preis rentabel (2030: 110 EUR/t; 2040: 180 EUR/t; 2050: 250 EUR/t)	Benötigt extrem hohen CO ₂ -Preis, um rentabel zu sein (2030: 160 EUR/t; 2040: 320 EUR/t; 2050: 450 EUR/t) ¹
ETS-Preisstabilität Wie stark reagiert die Rendite auf Schwankungen des CO ₂ -Preises?	Neben CO ₂ -Preis-Einsparungen erzielt grüner Stahl auch Erlöse aus dem regulären Stahlverkauf. Diese zweite Einnahmequelle federt CO ₂ -Preisschwankungen ab, moderate Volatilität ist daher tragbar.	Die Einnahmen bzw. Kosteneinsparungen von CCS stammen ausschließlich aus dem CO ₂ -Preis. Ein Preisrückgang gefährdet den Business Case daher direkt, Preisstabilität ist hier entscheidend.	Neben den Einnahmen bzw. Einsparungen aus dem CO ₂ -Preis fließen eingesparte Gas-kosten als zweite „Einnahmequelle“ ein. Diese können CO ₂ -Preisschwankungen abfedern und eine moderate CO ₂ -Preisvolatilität ist tragbar.	
Kostenlose Zuteilungen Wie wichtig ist der Erhalt kostenloser Zuteilungen für grüne Technologien in Höhe des gleichen Benchmarks wie graue Technologien?	Kurzfristig ist zentral, dass grüne Technologien die gleiche Menge an kostenlosen Zuteilungen erhalten wie graue, da sich sonst die Einnahmen und damit die Investierbarkeit des grünen Business Case verschlechtern. Langfristig verliert dieser Aspekt für Zement und Stahl an Relevanz, da kostenlose Zuteilungen durch den CBAM auch für graue Technologien auslaufen.		Für die Investierbarkeit ist zentral, dass elektrifizierte Wärme die gleiche Menge an kostenlosen Zuteilungen erhält wie fossile, da sich sonst die finanziellen Einsparungen und damit die Investierbarkeit von elektrifizierter Wärme verschlechtern. Da die chemische Industrie nach aktueller Regulierung nur teilweise unter den CBAM fällt und damit voraussichtlich länger kostenlose Zuteilungen erhält, bleibt dieser Aspekt auch längerfristig relevant für die Investierbarkeit elektrifizierter Wärme.	

● Hoher Einfluss auf Business Case
 ● Moderater Einfluss auf Business Case