

60 JAHRE ERFOLGSGESCHICHTE

S T O B A G

Ein Schweizer KMU mit internationaler Präsenz: die STOBAG Gruppe in Zahlen

Vom kleinen traditionellen Schweizer Familienbetrieb zur international tätigen STOBAG Gruppe mit über 60 Jahren Expertise im Sonnen- und Wetterschutz und mehr als 40 Jahren Erfahrung im Beschichtungsgeschäft.

2 Kerngeschäfte

- Sonnen- & Wetterschutz (S&W)
- Beschichtung



750 Mitarbeitende

Davon 550 MA S&W
200 MA im Beschichtungsgeschäft



100'000

Product p.a. S&W



Internationale
Präsenz

6 Produktions- und
Vertriebsstandorte

in der Schweiz, Europa und
Nordamerika



Die STOBAG Gruppe bewirtschaftet zwei strategische Geschäftseinheiten

SONNEN- UND WETTERSCHUTZ



- Sonnen- und Wetterschutzlösungen für jeden Architekturstil
- Senkrechtmarkisen, klassische Markisen und Outdoor Living

BESCHICHTUNGSGESCHÄFT



- Modernste Pulverbeschichtung von Aluminium
- Eigenaufträge und Auftragsfertigung für Bau- und Automobilsektor

**Der Systempartner für Lösungen
rund um die Oberflächen-
Veredelung von Aluminium.**



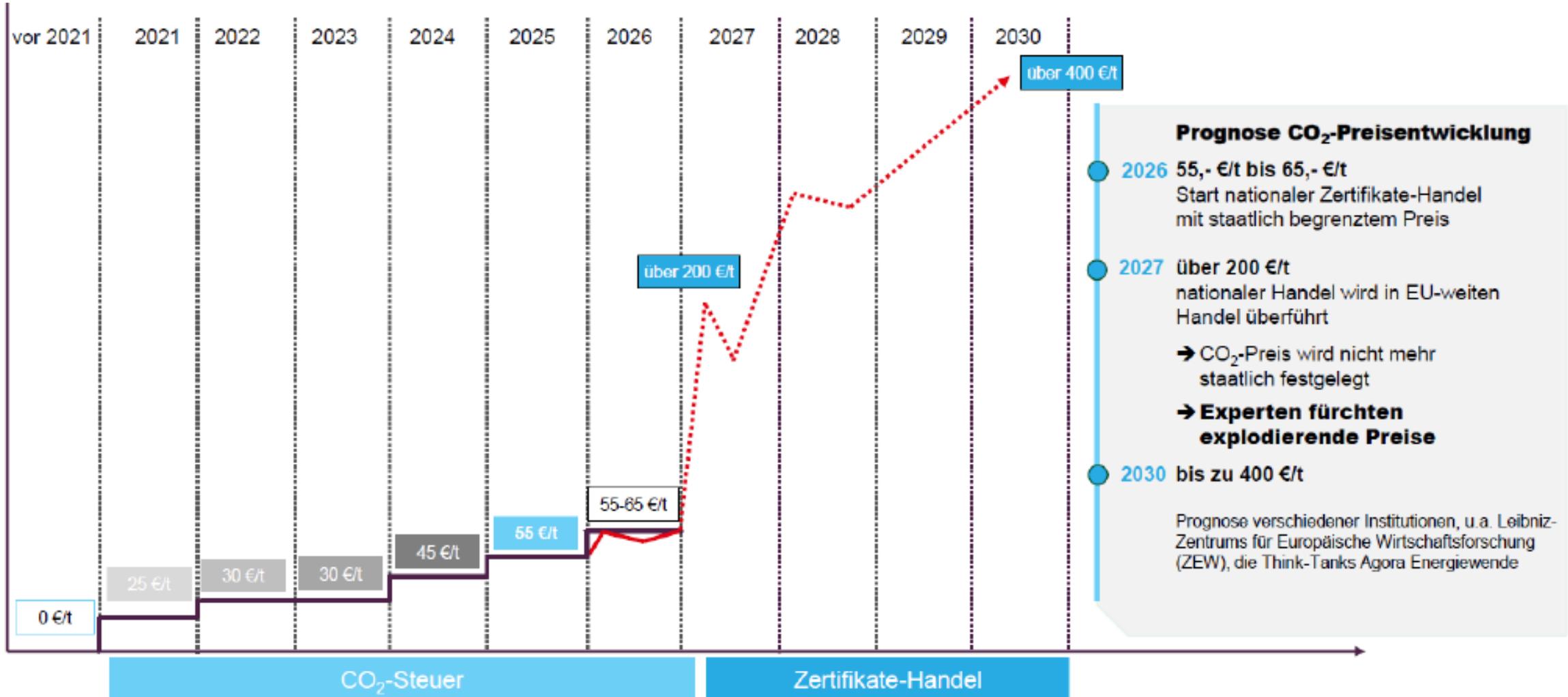
An aerial architectural rendering of a massive industrial complex. The main building is a long, rectangular structure with a dark grey roof and light grey walls. The roof is covered with a grid of skylights. The building is surrounded by green lawns, trees, and parking areas with several cars. In the background, there are more industrial buildings and a large green field. The STOBAG logo is visible on the side of the main building.

STOBAG Alufinish, einer der größten und modernsten Job-Coater Deutschlands

250 Mitarbeitende

Über **3 Mio. m²**
Beschichtungsfläche
verteilt auf **3 Werke**
in **Wutöschingen**

Prognose CO₂-Preisentwicklung



prognostizierte CO2 Steuer, Auswirkungen auf Erdgaskosten

	EUR/to CO2)	errechnete CO2-Kosten (Ct./kWh)	EK-Erdgas incl. CO2 Steuer	Kosten Veränderung gegen 2024 bei fixem Gas-Grundpreis
bis 2021	- €	0,0000 Ct.		
2021	25,00 €	0,5025 Ct.		
2022-2023	30,00 €	0,6030 Ct.		
2024	45,00 €	0,9045 Ct.	7,9000 Ct.	+0,0%
2025	55,00 €	1,1055 Ct.	8,1010 Ct.	+2,5%
2026	65,00 €	1,3065 Ct.	8,3020 Ct.	+5,1%
2027	200,00 €	4,0200 Ct.	11,0155 Ct.	+39,4%
ab 2030	400,00 €	8,0400 Ct.	15,0355 Ct.	+90,3%

Auswirkungen der prognostizierten CO2 Steuer auf die Beschaffungskosten von Erdgas

Beschaffungskosten für Wasserstoff

Kategorie	Preis (EUR/kg)	Preis (EUR/kWh)	Bereitstellungskosten	Transportkosten	Total	Hinweise
Wasserstofftankstelle (aktuell)	9,50 - 15,25	0,285 - 0,458			<u>0,285 - 0,458</u>	Endverbraucherpreis, beinhaltet alle Kosten
Günstiger Preis (Tankstelle, vereinzelt)	~13,85	~0,416			<u>0,416 €</u>	Einzelne Stationen können niedrigere Endverbraucherpreise anbieten
HK Grauer Wasserstoff	< 3,00	< 0,090	~ 0,090	~ 0,045	<u>0,225 €</u>	Aus fossilen Brennstoffen, ohne CO ₂ -Abscheidung
HK Grüner Wasserstoff	~ 5,00	~ 0,150	~ 0,090	~ 0,045	<u>0,285 €</u>	Durch Elektrolyse mit erneuerbarem Strom
Erwartete Importkosten (inkl. Transport)						Prognosen beinhalten typischerweise Transportkosten
Bis 2030	3,50 - 6,50	0,105 - 0,195			<u>0,105 - 0,195</u>	Erwartete Kosten für importierten Wasserstoff
Bis 2050	2,50 - 4,50	0,075 - 0,135			<u>0,075 - 0,135</u>	Langfristige Erwartungen für importierten Wasserstoff

Kriterium	Wasserstoff	Elektro
Beschaffungskosten pro kWh	siehe Folie, höher als Strom	tiefer und beeinflussbar durch PV etc.
Energieeffizienz beim Heizen	durch Abgasverluste ca. 85%	Widerstandsheizung ca. 100%
Infrastruktur und Investitionskosten	Transport-/Speicherung-/Brenner zusätzlich	Versorgungsinfrastruktur vorhanden
Betriebskosten	Durch 1/6 Wirkungsgrad teurer als Strom	Bei unterstützendem Einsatz von PV
Betriebssicherheit	Medium explosiv, noch nicht kalkulierbar	beherrschter Prozess

Fazit:

Bei Heiz-Temperaturen von 200°C ist eine Substitution von Erdgas durch elektrische Lösungen sinnvoller als durch Wasserstoff

Aber:
Für Hochtemperaturprozesse oder Anwendungen, bei denen eine direkte Flamme erforderlich ist, kann Wasserstoff in Zukunft durchaus eine wichtigere Rolle spielen.