Daten & Fakten

Neue High-Tech Chipfabrik für 300-Millimeter-Dünnwafer Villach, Österreich

Fläche	
Bruttogeschoßfläche	60.000 m^2
Maße Fabrik Länge/Breite/Höhe	120 Meter/110 Meter/35 Meter
Investition & Produktionsstart	
Investition	1,6 Milliarden Euro
Investitionszeitraum	6 Jahre
Produktionsstart	Anfang August 2021
Umsatzpotenzial bei Vollauslastung	2 Milliarden Euro jährlich
Zusätzliche Arbeitsplätze	400 (davon über zwei Drittel besetzt)
Baufakten	
Verbauter Beton	70.000 m^3 (= rund 7.800 Beton-Mischwägen)
Verbauter Stahl	18.000 Tonnen (= mehr als die doppelte Menge an Stahl wie im Pariser Eiffelturm verbaut)
Verbaute Kabel und Rohrleitungen	2.500 Kilometer (= Strecke Villach-Dresden und retour)
Infrastruktur Mobilfunkstandard	5G
Reinraumfakten	
Länge Automatisierungssystem	6 Kilometer
Reinraumklasse	1000 (1000 Staubpartikel auf 28 Liter Luft, zum Vergleich: ein OP-Saal im Krankenhaus enthält 1.000 bis 10.000 Partikel je 28 Liter Luft.)
Nachhaltigkeit	
Energieversorgung	100 Prozent Grünstrom (seit 2013)
Abluftreinigungsquote	91 Prozent
Vermeidung von LKW-Fahrten durch neue Onsite-Wasserstoffanlage	100 LKW-Fahrten jährlich/rund 75.000 Kilometer jährlich
Deckung Wärmebedarf	80 Prozent Recycling der Abwärme der Kühlsysteme, künftige CO_2-Einsparung hochgerechnet rund 20.000 Tonnen jährlich