



Environmental Experts.

Medieninformation

DAS Environmental Experts feiert 35 Jahre: Wie nachhaltige Infrastruktur zum Erfolgsfaktor der KI-Industrie wird

Dresden, 22. Juni 2026. DAS Environmental Experts blickt auf 35 Jahre Unternehmensgeschichte zurück. Seit der Gründung im Jahr 1991 hat sich das Unternehmen von einem spezialisierten Technologieanbieter zu einem weltweit tätigen Partner der Halbleiter-, Display-, Photovoltaik- und Hightech-Industrie entwickelt. Heute beschäftigt DAS Environmental Experts mehr als 950 Mitarbeitende weltweit und ist mit Standorten in Europa, Asien und Nordamerika in den wichtigsten Wachstumsmärkten der globalen Elektronikindustrie vertreten.

Besonders dynamisch entwickelte sich in den vergangenen Jahren der Hauptsitz in Dresden. Dort stieg die Zahl der Beschäftigten von 340 im Jahr 2022 auf rund 500 im Jahr 2026. Das entspricht einem Wachstum von 47 Prozent innerhalb von vier Jahren. Gleichzeitig prägen heute mehr als 25 Nationalitäten und Kulturen die internationale Unternehmenskultur des Unternehmens. „35 Jahre DAS Environmental Experts stehen für technologische Innovationskraft, internationales Wachstum und die konsequente Ausrichtung auf die Anforderungen einer zunehmend nachhaltigen Industrie“, sagt René Reichardt, Geschäftsführer DAS Environmental Experts. „Die digitale Transformation, Künstliche Intelligenz und die weltweite Nachfrage nach Halbleitern führen derzeit zum größten Ausbau von Hightech-Infrastruktur seit Jahrzehnten. Nachhaltigkeit ist dabei längst kein reines Umweltthema mehr. Sie wird zu einer Infrastrukturfrage. Unsere Aufgabe besteht darin, die Produktionsumgebungen der nächsten Generation von Chipfabriken effizienter, ressourcenschonender und zukunftsfähiger zu machen“, ergänzt Reichardt.

Als Spezialist für Prozessabgas- und Abwasserbehandlung entwickelt DAS Environmental Experts zentrale Infrastrukturtechnologien für moderne Halbleiterfertigungen. Heute zählt das Unternehmen zu den weltweit führenden spezialisierten Anbietern von Point-of-Use-Systemen für die Prozessabgasreinigung in der Halbleiterfertigung. So gehören bereits vier der fünf weltweit größten Halbleiterhersteller zum festen Kundenstamm von DAS Environmental Experts. Die Technologien des Unternehmens werden in 45% aller Halbleiterfabs (200 + 300 mm) weltweit eingesetzt.

Die Absicherung dieser weltweiten Kapazitäten und die lange Produktlebenszeit der Anlagen im Rund-um-die-Uhr-Betrieb der Fabs bildet das Fundament der globalen Serviceorganisation, in der gut 52 Prozent der gesamten Belegschaft tätig sind. Die internationalen Teams arbeiten eng



Environmental Experts.

vernetzt am Hauptstandort Dresden sowie in neun Niederlassungen auf drei Kontinenten. Diese globale Präsenz garantiert Chipherstellern nicht nur schnelle Reaktionszeiten und eine intensive Kundenbetreuung direkt vor Ort, sondern sichert DAS Environmental Experts gleichzeitig einen steten Blick auf zukunftsweisende Industrietrends. Dass dieser partnerschaftliche Ansatz greift, belegt das Vertrauen der Kunden: Die Zufriedenheit im Servicebereich liegt bei hervorragenden 96 Prozent.

Eine Besonderheit im Markt ist die Verbindung von Abgas- und Abwasserbehandlung zu einer integrierten Subfab-Architektur. Damit gehört DAS Environmental Experts zu den wenigen Anbietern weltweit, die beide Bereiche technologisch zusammenführen und Kunden ganzheitliche Lösungen für nachhaltige Produktionsstandorte anbieten können. Wo neue Chipfabriken gebaut werden, entstehen neue Anforderungen an Wasseraufbereitung, Emissionsminderung, Energieeffizienz und Ressourcennutzung. Genau an dieser Schnittstelle entwickelt DAS Environmental Experts seit Jahrzehnten Technologien für die industrielle Infrastruktur moderner Halbleiterfertigungen.

Mit seinen Umwelttechnologien leistet DAS Environmental Experts einen wichtigen Beitrag zur Dekarbonisierung energieintensiver Industrien. Das Unternehmen verfolgt dabei ambitionierte Nachhaltigkeitsziele entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Für die eigenen Standorte plant DAS Environmental Experts, die direkten und energiebezogenen Treibhausgasemissionen aus Scope 1 und Scope 2 bis 2030 um 40 Prozent zu reduzieren. Zu den zentralen Maßnahmen zählen die Umstellung auf erneuerbare Energien an allen Standorten, die Elektrifizierung der Fahrzeugflotte, sowie die weitere Senkung des Energieverbrauchs. Langfristig strebt DAS Environmental Experts bis 2050 Netto-Null-Emissionen an. Auch bei den indirekten Emissionen entlang der Wertschöpfungskette setzt das Unternehmen auf konkrete Maßnahmen. Im Fokus stehen die kontinuierliche Verbesserung der Energieeffizienz von Abgasreinigungssystemen, nachhaltigere Transportkonzepte sowie die Entwicklung emissionsarmer Technologien für Kunden, wie bspw. Plasmatechnologien. Ziel ist auch hier eine Reduktion der CO₂-Emissionen um 40 Prozent bis 2030 sowie die Erreichung von Netto-Null bis 2050. Smarte Steuerungssoftware von Halbleiterindustrie-Anlagen (Tool Coupling) macht weitere Einsparpotentiale bei Medienverbräuchen und CO₂-Emissionen möglich. DAS Environmental Experts kooperiert hierzu mit dem Dresdner Startup algorismic GmbH, um deren Software ‚Subfab360 ATC‘ direkt in die eigene Subfab-Architektur einzubinden.

Das globale Wachstum der Halbleiterindustrie eröffnet DAS Environmental Experts zusätzliche Perspektiven. Insbesondere in Asien entstehen derzeit umfangreiche neue Fertigungskapazitäten für Mikroelektronik, Displays und Zukunftstechnologien. Länder wie Taiwan, Südkorea, China, Singapur und Malaysia investieren weiterhin massiv in den Ausbau ihrer industriellen Infrastruktur. Gleichzeitig bleiben Europa und Nordamerika durch Programme wie den European Chips Act und



Environmental Experts.

den US CHIPS and Science Act wichtige Treiber neuer Investitionen. Mit seinen internationalen Standorten und seiner langjährigen Branchenexpertise ist DAS Environmental Experts in allen relevanten Technologieregionen vertreten und begleitet Kunden weltweit bei der Umsetzung neuer Produktionskapazitäten.

Der Ausbau von Rechenzentren, KI-Infrastruktur und Halbleiterkapazitäten verändert dabei die Anforderungen an industrielle Standorte grundlegend. Nachhaltigkeit ist längst kein nachgelagertes Compliance-Thema mehr. Sie wird zunehmend zu einer infrastrukturellen Voraussetzung für Wachstum, Wettbewerbsfähigkeit und technologische Souveränität. Die Kombination aus Ingenieurkompetenz, internationaler Präsenz und dem klaren Fokus auf nachhaltige Infrastruktur bildet die Grundlage für weiteres Wachstum von DAS Environmental Experts.

Mit dem Jubiläum verbindet DAS Environmental Experts deshalb nicht nur den Blick auf die eigene Entwicklung, sondern vor allem auf die Aufgaben der kommenden Jahrzehnte. Die nächste Generation von Chipfabriken wird nicht allein an ihrer Rechenleistung gemessen werden, sondern auch an ihrer Fähigkeit, Ressourcen effizient zu nutzen, Emissionen zu reduzieren und nachhaltiges Wachstum zu ermöglichen. Seit 35 Jahren entwickelt DAS Environmental Experts Technologien für eine Industrie, die ohne leistungsfähige Umwelt- und Ressourceninfrastruktur nicht wachsen kann. Was einst als Umweltechnologie begann, ist heute ein zentraler Baustein für die nachhaltige Skalierung der globalen Halbleiter- und KI-Industrie.

Über DAS Environmental Experts

DAS Environmental Experts, 1991 in Dresden gegründet, ist international anerkannter Technologieführer für industrielle Abgasreinigung und Wasseraufbereitung. Innovative Lösungen unterstützen Unternehmen aus der Halbleiter-, Solar-, Chemie-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie bei Umweltkonformität und nachhaltigem Ressourcenmanagement. Mit über 950 Mitarbeiter*innen und Niederlassungen in neun Ländern verbindet das Unternehmen globales Know-how mit lokaler Präsenz. Die Produkte entstehen in Deutschland und stehen für höchste Qualität und Flexibilität. Ergänzt wird das Portfolio durch umfassende Dienstleistungen für Abgas- und Abwasserbehandlung sowie durch Innovations- und Supportzentren in Dresden, Taiwan und den USA. DAS Environmental Experts investiert kontinuierlich in nachhaltige Forschung auf dem eigenen Innovationscampus in Dresden und teilt technologische Fortschritte mit Kund*innen, Mitarbeiter*innen und der Gesellschaft. **Mehr unter:** www.das-ee.com

Bildmaterial zum Download unter:

http://datas.weichertmehner.com/35_Jahre_DAS_EE.zip



Environmental Experts.

Nutzung für Medien honorarfrei

Bildnachweis: © DAS Environmental Expert GmbH

Bild:

das_environmental_experts_35_jahre_jubilaeum_moderation.jpg

BU: Feierliche Stimmung beim 35-jährigen Firmenjubiläum: Geschäftsführer René Reichardt blickt auf eine erfolgreiche Unternehmensgeschichte zurück.

Bild: das_environmental_experts_lizzy_jubilaeumsfeier.jpg

BU: Das Maskottchen Lizzy35 feiert gemeinsam mit Gästen und den inzwischen weltweit über 950 Mitarbeitenden das 35-jährige Bestehen von DAS Environmental Experts.

Kontakt DAS Environmental Experts

Daniela Georgi

Chief Culture Officer

T. +49 351 40494-000

media@das-ee.com