Huawei Digital Power ist ein globaler Anbieter von digitalen Lösungen, die die Flexibilität und Widerstandsfähigkeit des europäischen Energiesystems verbessern.

HUAWEI DIGITAL POWER

13.000

Anzahl der Mitarbeitenden in Europa:
Huawei beschäftigt mehr als 13.000 Menschen in Europa, von denen über 80 % lokale Mitarbeitende sind.

28

Huawei verfügt über **28 F&E**-Einrichtungen in **12 europäischen** Ländern. Damit steht Huawei seit langem an der Spitze der vom Europäischen Patentamt (EPA) eingereichten Patentanmeldungen und unterstützt kontinuierlich technologische Innovationen in Europa.

12,3 Mrd. €

Einem Bericht von Copenhagen Economics zufolge, haben Huaweis Aktivitäten **12,3 Milliarden Euro** wirtschaftlichen Nutzen für Europa erzeugt. Sie unterstützten **143.800 Arbeitsplätze** und generierten – entweder direkt oder über die Lieferkette – **5,2 Milliarden Euro** an Steuereinnahmen.

HUAWEI DIGITAL POWER IN ZAHLEN

5.
PLATZ

Huawei Digital Power investiert weiter in Forschung und Entwicklung. **2023** belegte das Unternehmen den 5. Platz im **EU Industrial R&D Investment Scoreboard**.

60%
MITARBEITENDE IN F&E

Huawei Digital Power beschäftigt etwa **10.000 Mitarbeitende**, von denen **60 %** in Forschung und Entwicklung tätig sind.

170
LÄNDER

Wir betreiben **12 F&E Zentren** in China, Europa, dem asiatisch-pazifischen Raum und anderen Regionen. Unsere Technologien nutzen mehr als drei Mrd. Menschen in mehr als **170** Ländern und Regionen.

2 F&E Zentren in Europa:

Stockholm (Schweden)
Forschungszentrum für Algorithmen und Topologie

Nürnberg (Deutschland)
Innovation Center für Leistungselektronik

Um die Nutzung von Technologien für erneuerbare Energien in Europa zu beschleunigen und die Wettbewerbsfähigkeit der lokalen Industrie zu stärken, fördern wir eine intensive F&E-Zusammenarbeit mit lokalen Partnern. Das Huawei Innovation Center in Nürnberg arbeitet mit mehr als **30 Industriepartnern und akademischen Einrichtungen in der EU zusammen**.

Produktions- und Logistikzentrum in Ungarn, das die gesamte europäische Region abdeckt und lokale Produktions- und Logistikdienstleistungen für europäische Kunden und Partner bereitstellt.

Die Energiebetriebsdaten von Huawei werden bei unseren europäischen Cloud-Partnern gespeichert, um sicherzustellen, dass alle Daten innerhalb der EU bleiben. Das Datenmanagement wird von europäischen Cloud-Service-Anbietern übernommen.

Huawei kooperiert mit lokalen Ökosystempartnern und Installateuren in Europa, um jedes Jahr mehr als **1.000 Schulungen** zu organisieren. Das Unternehmen plant, innerhalb von **fünf Jahren** über **250.000 Talente für grüne Energie** in Europa auszubilden.

Bis heute hat Huawei Kunden und Partner in Europa dabei unterstützt, 228 Milliarden kWh Ökostrom zu erzeugen, die CO_2-Emissionen um 102 Millionen Tonnen zu reduzieren und Zehntausende von hochwertigen grünen Arbeitsplätzen zu schaffen.

228
MILLIARDEN KWH

102
MILLIONEN TONNEN

≈10.000
ZUKUNFTSFÄHIGE GRÜNE ARBEITSPLÄTZE

UNSER LEISTUNGSVERSPRECHEN

UNSERE MISSION

Das erklärte Ziel von Huawei ist es, die Energiewende für eine bessere und grünere Zukunft voranzutreiben. Mit der Integration verschiedenster Technologien wollen wir nicht nur die Produktion grüner Energie ankurbeln, sondern zeitgleich die Energieversorgung digitalisieren.

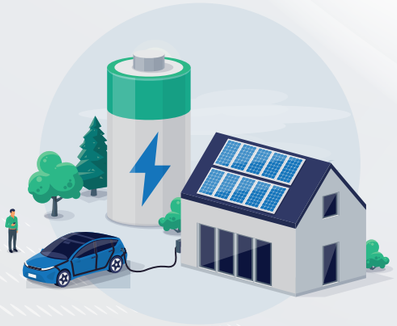
„Technologie macht den Planeten besser“ ist das Leitprinzip unseres Tuns. Wir sind bestrebt, durch den Einsatz fortschrittlicher Energie- und IKT-Technologien einen bedeutenden Beitrag zum EU Clean Industrial Deal und zur Erreichung der Klimaneutralität zu leisten.

Dafür arbeiten wir an **„bits managing watts“**, einer Kombination aus Digital- und Leistungselektronik, welche die saubere Energieerzeugung und die Digitalisierung von Energiesystemen fördern. Bis heute hat Huawei Kunden und Partnern in Europa dabei geholfen, 228 Milliarden kWh Ökostrom zu erzeugen, die CO_2-Emissionen um 102 Millionen Tonnen zu reduzieren und Zehntausende von zukunftsfähigen „grünen“ Arbeitsplätzen zu schaffen.

UNSERE TECHNOLOGIEN

1 Unsere hochmodernen digitalen Lösungen verbessern nicht nur die Leistung, sondern integrieren auch die höchsten Sicherheitsmaßnahmen und tragen zur Entwicklung branchenführender Standards bei. Im Bereich der sauberen Energieerzeugung sind wir auf die **Umwandlung von Sonnenlicht in Strom spezialisiert**. Ein Prozess, den unsere innovativen Wechselrichter antreiben und so das Herzstück einer effizienten Energieumwandlung bildet.

Unser Fokus ist es, den Energieertrag Ihrer Solarmodule zu steigern und die erzeugte Energie effizient zu speichern.



2 Die Einführung von Elektrofahrzeugen (Electronic Vehicles, EVs) wollen wir weiter voranbringen, indem wir einen einfachen Zugang zu hochwertigen Ladestationen innerhalb einer offenen Infrastruktur ermöglichen. Für die Elektrifizierung der Mobilität **stellt Huawei den Betreibern von Ladestationen (Charging Point Operators, CPOs) hochmoderne Ausrüstung der nächsten Generation zur Verfügung**.

In Zusammenarbeit mit europäischen Partnern, welche die Infrastruktur betreiben, integrieren wir fortschrittliche Digital- und Leistungselektronik, um Schnell- und Ultraschnellladestationen aufzubauen.

3 Unsere Lösungen ermöglichen maximale Energieeinsparungen und verbessern gleichzeitig die Konnektivität für Menschen und Unternehmen. Im Bereich der grünen IKT-Strominfrastruktur **sind wir auf die Bereitstellung sauberer Energielösungen für Rechenzentren und Kommunikationsnetze spezialisiert**.

UNSERE PRIORITÄTEN

BESSERE QUALITÄT

MEHR EFFIZIENZ

Wir sind der Meinung, dass nur Produkte in die EU gelangen sollten, die – von der Energie- bis zur Materialeffizienz – höchsten Qualitätsstandards entsprechen.

Wir fördern die Entwicklung von EU-Qualitätsstandards und -Zertifizierungen sowie eines einheitlichen und verifizierbaren Mechanismus, mit dem sich die Einhaltung dieser Standards überprüfen lässt.

KREISLAUFWIRTSCAHFT

Durch den Einsatz umweltfreundlicher Materialien und kohlenstoffarmer Verfahren minimieren wir die Umweltauswirkungen während des gesamten Produktlebenszyklus. Außerdem erhöhen wir die Lebensdauer unserer Produkte und fördern das Recycling sowie die Wiederverwendung von Geräten, um sicherzustellen, dass nur eine minimale Menge an Abfall auf Deponien landet.

SCHNELLERE INTEGRATION

FLEXIBLE LÖSUNGEN

Netzengpässe werden häufiger. Daher sind angepasste Energiespeicherziele für die Netzflexibilität und einen höheren Grad der Integration erneuerbarer Energien erforderlich.

Investitionen und Forschungsarbeiten müssen auch für neue Netztechnologien und integrierte Netto-Null-Lösungen in erneuerbaren Energiesystemen eingesetzt werden.

OPEN BUSINESS

DEN ERFOLG UNSERER EUROPÄISCHEN PARTNER FÖRDERN

Wie im Draghi-Bericht dargelegt, ist der offene Handel nach wie vor der Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit. Diese wird unserer Meinung nach durch Investitionen in Forschung und Entwicklung erreicht.

Die Aufrechterhaltung offener Beziehungen und eines offenen Dialogs mit allen internationalen Partnern ist entscheidend, um ausländische Investitionen zu sichern.

VERPFLICHTUNG ZUR SICHERHEIT

MINIMIERUNG VON RISIKEN

Wir unterstützen die Um- und Durchsetzung strenger Vorschriften und Richtlinien für elektrische Sicherheit und Zuverlässigkeit. Es gilt, sicherzustellen, dass PV- und ESS-Installationen in den Mitgliedstaaten mögliche Risiken wie elektrische Gefahren, Brände und strukturelle Ausfälle minimieren.

CYBERSECURITY BY DESIGN

Als weltweit renommiertes IKT-Unternehmen erfüllt Huawei nicht nur die EU-Vorschriften, sondern nutzt sein tiefgreifendes Wissen im Bereich der Cybersicherheit, um die Standardanforderungen zu übertreffen. Die Digitalisierung des Energiesektors bietet viele Chancen, bringt aber auch zunehmende Cybersicherheitsrisiken mit sich. Wir fordern einheitliche Anforderungen an die Cybersicherheit und höhere technische Standards sowohl auf der Produktebene als auch bei der Netzebene der Stromversorgung, um ein höchstmögliches Maß an Cybersicherheit im Energiesektor zu gewährleisten.