

Klimabrief

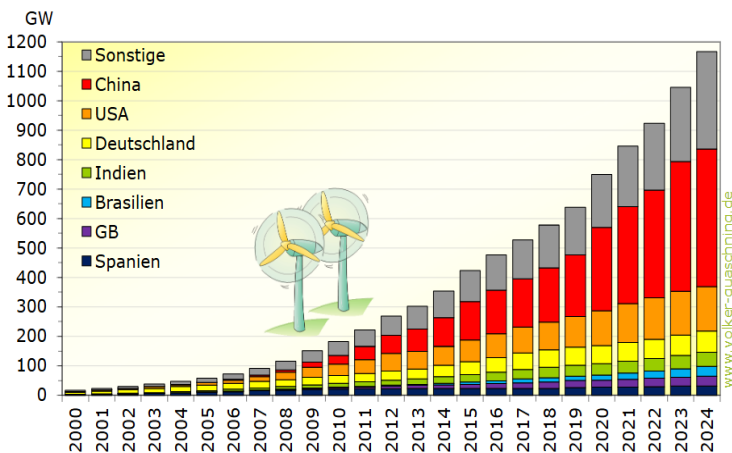
Ausgabe 01/2025

März 2025

Liebe Leserinnen und Leser,

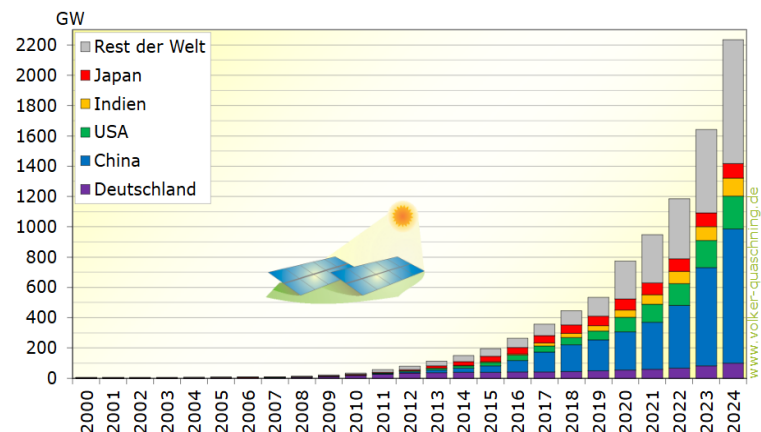
die Energiewende ist nicht nur ein Thema in Deutschland, sondern insbesondere auch in den Ländern, welche die größten Treibhausgasemittenten der Welt sind, wie China und die Vereinigten Staaten von Amerika. In den vergangenen Jahren hat dabei die Windkraft eine besonders wichtige Stellung eingenommen.

Aber noch vor der Windenergie kommt die Photovoltaik. Gemessen an der Gesamtleistung erzeugt sie weltweit annähernd doppelt so viel Energie, wie alle installierten Windkraftanlagen. Auch hier ist die Volksrepublik China mit deutlichem Abstand gegenüber den anderen Staaten führend, ebenfalls gefolgt von den Vereinigten Staaten von Amerika. Trotz der ca. 1.000.000 im vergangenen Jahr installierten PV-Anlagen liegt Deutschland nur auf Platz vier.



Insgesamt standen global zum Ende des Jahres 2024 Windkraftanlagen mit einer Gesamtleistung von 1.167 Gigawatt zur Verfügung, was der Leistung von mehr als 1.000 Atomkraftwerken entspricht.

- | | |
|--------------------|----------|
| 1. China: | 467,1 GW |
| 2. USA: | 151,3 GW |
| 3. Deutschland: | 72,7 GW |
| 4. Indien: | 48,4 GW |
| 5. Brasilien: | 32,9 GW |
| 6. Spanien: | 32,8 GW |
| 7. Großbritannien: | 32,6 GW |
| 8. Sonstige: | 330,3 GW |



Ende vergangenen Jahres gab es weltweit Photovoltaik-Anlagen mit einer Gesamtleistung von 2.234 Gigawatt, allein im Jahr 2024 sind 36% bzw. 592 GW hinzugekommen.

- | | |
|-----------------|----------|
| 1. China: | 886,7 GW |
| 2. USA: | 217,8 GW |
| 3. Indien: | 117,1 GW |
| 4. Deutschland: | 98,5 GW |
| 5. Japan: | 96,9 GW |
| 6. Spanien: | 32,0 GW |
| 7. Brasilien: | 43,4 GW |
| 8. Australien: | 38,5 GW |
| 9. Italien: | 36,6 GW |
| 10. Sonstige: | 29,5 GW |

Projekt Interocean Wind- und Solarkraft Indien

Heute wollen wir Ihnen ein Kompensationsprojekt, vorstellen, welches Wind- und Solarkraft vereint. Wie die meisten Wind- und Solarkraftanlagen in Asien, Afrika und Südamerika wäre es nicht entstanden, wenn es nicht durch den freiwilligen Emissionshandel co-finanziert worden wäre.



Das Projekt wurde realisiert, um das verfügbare Wind- und Solarenergiepotenzial zu nutzen, um sauberen Strom in den indischen Bundesstaaten Madhya Pradesh, Maharashtra und Karnataka zu erzeugen.

Im Rahmen der Projektaktivität werden fünf hochentwickelte, hochmoderne Windturbinengeneratoren (WTG) installiert und betrieben, bestehend aus 3 x 2.000 kW, 1 x 1.500 kW und 1 x 850 kW mit einer installierten Leistung von 8,35 MW und einem drei Megawatt Solar – PV - basierten Stromerzeugungsprojekt.

Die aggregierte installierte Kapazität des Projekts beträgt 11,35 Megawatt. Das Projekt erzeugt 21.234 MWh klimafreundlichen Strom pro Jahr, welcher an die staatlichen Elektrizitätsbehörden der Bundesstaaten Madhya Pradesh, Maharashtra und Karnataka in Indien verkauft werden. Hierdurch wird die gleiche Menge an fossil erzeugtem Strom aus dem indischen Stromnetz eliminiert.

Bei dem Projektstandard handelt es sich um den durch den WWF entwickelten Gold Standard, welcher aufgrund seiner hohen Anforderungen als einer der herausragendsten und hochwertigsten Standards weltweit gilt und dessen Zertifikate sogenannte verifizierte Emissionsreduktionen (VER, Verified Emission Reductions) genannt werden.

Ein Gold Standard-Standard-Zertifikat verbrieft jeweils die Reduktion einer Tonne CO₂ oder dessen Äquivalent an Treibhausgasen. Die Einnahmen aus dem Verkauf der Emissionszertifikate dieses Projekts haben den notwendigen finanziellen Anreiz gebracht, die Investition in dieses Emissionsminderungsprojekt durchzuführen.

Mit der Kompensation durch Löschung der von Ihnen gewünschten Menge an Zertifikaten tragen Sie letztendlich durch die bestehenden Marktmechanismen zur Finanzierung dieses Projekts bei und entlasten somit das Klima auf globaler Ebene.

Weitere aktuelle Projekte

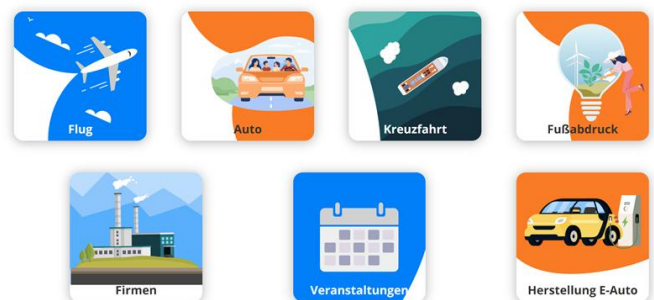
Derzeit haben wir folgende Projekte in unserem Portfolio, welche Sie zur freiwilligen Kompensation nutzen können:

| Projekt | Land | Standard |
|--------------------------|-----------|---------------|
| Biomass Conservation | Malawi | Gold Standard |
| Jiangdsu Dongtai Wind | China | VCS |
| Barra Grande Wasserkraft | Brasilien | VCS |
| Biomasse Chintampalli | Indien | VCS |
| Trocano Rain Forrest | Brasilien | REDD+ |

Gerne senden wir Ihnen die entsprechenden Unterlagen auf Anfrage zu.

Sollten Sie an anderen Projekten Interesse haben, werden wir auch diese für Sie beschaffen können. Schreiben Sie nur eine kurze Nachricht an kompensation@advantag.de

Gleichen Sie hier Ihre Treibhausgas-Emissionen aus:



Advantag GmbH
 Glockengasse 5
 47608 Geldern
www.treibhausgasreduktion.de
kompensation@advantag.de

