

30.10.2025/CB

Ministerium für Energie (Ministry of Power)

Indien erreicht historischen Meilenstein im Energiesektor: 500 GW überschritten und erneuerbare Energien decken mehr als 50 % des Bedarfs

Gepostet am: 29. Okt. 2025 17:46 vom PIB Delhi

Der indische Energiesektor hat zwei historische Meilensteine erreicht, die den stetigen Fortschritt des Landes auf dem Weg zu einer sauberen, sicheren und unabhängigen Energiezukunft verdeutlichen.

Zum 30. September 2025 hat die installierte Gesamtstromkapazität des Landes die Marke von 500 GW überschritten und liegt nun bei 500,89 GW. Diese Leistung ist das Ergebnis jahrelanger starker politischer Unterstützung, Investitionen und Teamarbeit im gesamten Energiesektor.

249 GW	500,89 GW
31. März 2014	30. September 2025

Die installierte Gesamtleistung zur Stromerzeugung ist gestiegen.

Aufschlüsselung der Stromerzeugungskapazität Indiens

- Nicht-fossile Brennstoffe (erneuerbare Energien, Wasserkraft und Kernkraft): 256,09 GW – über 51 % der Gesamtkapazität.
- Fossile Brennstoffe: 244,80 GW – etwa 49 % der Gesamtkapazität.
- Innerhalb der erneuerbaren Energien:
- Solarenergie – 127,33 GW
- Windkraft – 53,12 GW

Im Geschäftsjahr 2025–26 (April – September 2025) hat Indien 28 GW an nicht-fossiler Kapazität und 5,1 GW an fossiler Kapazität hinzugefügt – ein Beleg dafür, wie schnell der Anteil sauberer Energien steigt.

Ein Rekordtag für erneuerbare Energien

Am 29. Juli 2025 erreichte Indien den bisher höchsten Anteil erneuerbarer Energien an der Stromerzeugung.

An diesem Tag deckten erneuerbare Energien 51,5 % des gesamten Strombedarfs des Landes von 203 GW.

- Solarstromerzeugung: 44,50 GW
- Windenergieerzeugung: 29,89 GW
- Wasserkraft: 30,29 GW

Das bedeutet, dass zum ersten Mal mehr als die Hälfte des Stroms in Indien an einem einzigen Tag aus grünen Quellen stammte – ein bemerkenswertes Zeichen des Wandels.

Nationale Ziele vorzeitig erreicht

Mit diesen Fortschritten hat Indien eines seiner wichtigsten COP26-Panchamrit-Ziele – bis 2030 50% der installierten Stromkapazität aus nicht-fossilen Brennstoffen zu beziehen – bereits fünf Jahre früher erreicht.

Dieser Erfolg unterstreicht Indiens Führungsrolle bei der Umstellung auf saubere Energie, die unter Wahrung der Stabilität und Zuverlässigkeit des Stromnetzes erreicht wurde.

Bedeutung dieser Errungenschaft

Indiens Vorstoß im Bereich der erneuerbaren Energien schafft neue Beschäftigungsmöglichkeiten in den Bereichen Fertigung, Installation, Wartung und Innovation – davon profitieren junge Menschen sowohl im ländlichen Raum als auch in städtischen Gebieten.

Eine gemeinsame Anstrengung

Das Ministerium für Energie und das Ministerium für neue und erneuerbare Energien (MNRE) gratulieren allen Stromerzeugungsunternehmen, Übertragungsnetzbetreibern, Netzbetreibern und staatlichen Stellen zu ihrem Beitrag zu dieser Errungenschaft.

SK