



Projekte gefördert durch Investgarantie

RenewablePLUS zeichnet sich dadurch aus, dass die Herkunftsnachweise zu 100 % aus Kraftwerken stammen, deren Unternehmen mindestens 0,2 Cent je verkaufter kWh in den Ausbau Erneuerbarer Energien investieren. Die Mittel fließen im jeweiligen Jahr der Stromerzeugung in neue Anlagen, den Ausbau bestehender Anlagen oder ökologische Maßnahmen im Rahmen der erneuerbaren Stromerzeugung.

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht der im Jahr 2025 durch RenewablePLUS Anlagenbetreiber geförderten Projekte.



Wasserkraftwerk Hemsil 3:

Betreiber:	Hafslund
Art der Investition:	Bau eines Wasserkraftwerks
Investitionshöhe:	2,5 Mrd. NOK
Standort:	Gemeinde Gol, Norwegen
Inbetriebnahme:	2029

Maßnahme:

Mit Hemsil 3 entsteht in Hallingdal ein neues Wasserkraftwerk als Erweiterung der bestehenden Anlage Hemsil 2. Hafslund und Eidsiva investieren 2,5 Milliarden NOK in das Projekt, das als größte Kraftwerksentwicklung der Region seit etwa 60 Jahren gilt.

Hemsil 3 nutzt denselben Wasserfall zwischen Hemsedal und Gol effizienter: Ein neuer paralleler Tunnel führt vom Eikredammen zum neuen Kraftwerk bei Gol, wo ein zusätzlicher Generator mit 86 MW Leistung entsteht. Dadurch steigt die jährliche Stromproduktion um rund 110 GWh auf etwa 700 GWh, genug für über 40.000 Haushalte.

Zusätzlich wird der Eikrebekken-Damm modernisiert und die Hochwassersicherheit verbessert. Das Projekt setzt auf geringe Naturbelastung, da Einlass- und Abflusstunnel von Hemsil 2 mitgenutzt werden können. Die Bedingungen für Fische und andere wasserbezogene Organismen könnten erhalten und möglicherweise verbessert werden. Es schafft lokale Wertschöpfung und nutzt kohlenstoffarmen Beton, wodurch die beim Bau verursachten Emissionen deutlich sinken sollen. Die Fertigstellung ist für Sommer 2029 geplant.

Weitere Projekte:

Projektname: Godfarfoss Kraftwerk
Betreiber: Å Energi
Investitionshöhe: ca. 24,5 Mio. EUR

Projektname: Zwei Solaranlagen in Valladolid und Almería
Betreiber: Aquila Clean Energy
Investitionshöhe: ca. 30 Mio. EUR

Projektname: Cartago Solarenergie-Cluster
Betreiber: Bruc
Investitionshöhe: ca. 820 Mio. EUR

Projektname: Kvammadalselvi Kraftwerk
Betreiber: Clemens Kraft Group
Investitionshöhe: ca. 4 Mio. EUR

Projektname: Windpark Fageråsen
Betreiber: Dala Vind AB / Eolus
Investitionshöhe: ca. 285 Mio. EUR

Projektname: Ula Kraftwerk
Betreiber: Eidefoss Vannkraft AS
Investitionshöhe: ca. 20 Mio. EUR



Wasserkraftwerk Forshuvud:

Betreiber:	Fortum
Art der Investition:	Umfassender Umbau des Kraftwerks Forshuvud
Investitionshöhe:	450 Millionen SEK
Standort:	Gemeinde Borlänge, Schweden
Inbetriebnahme:	1920/2026

Maßnahme:

Das Wasserkraftwerk Forshuvud am Dalälven ist seit 1920 in Betrieb und mit 44 MW sowie rund 229 GWh Jahresproduktion wichtig für Schwedens Stromsystem. Seit 2021 wird die Anlage für über 450 Millionen SEK modernisiert, um die Anlage zur fossilsfreien Stromerzeugung langfristig zu sichern. Dabei wird ein klimafreundlicher Beton eingesetzt, der mit Studierenden der KTH entwickelt und getestet wurde. So können rund 500 Tonnen CO₂ eingespart werden.

Der gesamte Bau ist mit Hinblick auf Klimafreundlichkeit geplant. So werden Teile der Anlage sowie Kompressoren aus anderen Kraftwerken wiederverwendet. Damit zeigt das Projekt, wie bestehende Wasserkraftinfrastruktur technisch erneuert und zugleich ressourcenschonender gestaltet werden kann.

Solarkraftwerk Holma:

Betreiber:	Aneo
Art der Investition:	Bau eines Solarparks
Investitionshöhe:	ca. 13 Mio. Euro
Standort:	Gemeinde Falköping, Schweden
Inbetriebnahme:	2026

Maßnahme:

Der Holma Solarpark bei Falköping umfasst 16 Hektar und rund 18.800 Solarmodule mit 13,35 MWp Leistung. Ab 2026 soll er jährlich etwa 15 GWh Strom erzeugen, genug für rund 2.800 Einfamilienhäuser. Die Anlage entsteht auf seit 20 Jahren brachliegendem, feuchtem und schwer zugänglichem Ackerland und kommt ohne Zaun aus, um die Gewohnheiten der Wildtiere weniger zu beeinträchtigen.



Weitere Projekte:

Projektname: Ariette Batterieprojekt
Betreiber: Eurus Energy Europe BV / Toyota Tsusho Europe SA
Investitionshöhe: ca. 2 Mio. EUR

Projektname: Modernisierung und Erweiterung von sechs Wasserkraftwerken
Betreiber: Eviny Fornybar AS
Investitionshöhe: ca. 100 Mio. EUR

Projektname: Crystal Rig Windpark-Erweiterung
Betreiber: Fred. Olsen Renewables
Investitionshöhe: ca. 133 Mio. EUR

Projektname: Tveitafooss Kraftwerk
Betreiber: Hardanger Energi AS
Investitionshöhe: ca. 48,6 Mio. NOK

Projektname: Illvatn Pumpspeicherkraftwerk
Betreiber: Hydro Energi AS
Investitionshöhe: ca. 105 Mio. EUR

Projektname: Windkraft Egersund
Betreiber: Lyse Kraft AS
Investitionshöhe: ca. 86 Mio. EUR

Projektname: Drei neue Kraftwerke
Betreiber: Lyse Kraft AS
Investitionshöhe: ca. 400 Mio. EUR

Projektname: Oksefjorden Windkraftwerk
Betreiber: NTE Energi AS
Investitionshöhe: ca. 510 Mio. EUR

Windkraftwerk Fasikan:

Betreiber: SCA
Art der Investition: Bau eines Windparks
Investitionshöhe: ca. 1,7 Milliarden SEK
Standort: Gemeinde Bräcke, Schweden
Inbetriebnahme: 2025

Maßnahme:

SCA investierte in den Windpark Fasikan auf eigenem Grund in der Gemeinde Bräcke, Jämtland. Die Anlage wurde 2026 in Betrieb genommen und umfasst 15 Turbinen mit zusammen 105 MW installierter Leistung. Mit einer erwarteten Jahresproduktion von rund 333 GWh kann Fasikan etwa 15.000 bis 16.000 elektrisch beheizte Häuser versorgen. Der Windpark stärkt die regionale Versorgung mit erneuerbarem Strom und unterstützt SCAs eigene Stromversorgung. Laut SCA reduziert die Produktion im Vergleich zum nordischen Reststrommix rund 150.000 Tonnen CO₂ pro Jahr und trägt damit zum Übergang zu einem fossilfreien Energiesystem bei.



Wasserkraftwerk Gravdalen:

Betreiber: Østfold Energi
Art der Investition: Bau eines Wasserkraftwerks
Investitionshöhe: 500 Mio. NOK
Standort: Gemeinde Lærdal, Norwegen
Inbetriebnahme: 2026

Maßnahme:

Seit 2024 wird das Wasserkraftwerk Gravdalen in den Hochbergen von Lærdal gebaut. Die Anlage nutzt ein Gefälle von 330 Metern zwischen Kvevotni und Gravdalen und soll ab Herbst 2026 jährlich rund 60 GWh Strom erzeugen. Das Kraftwerk entsteht größtenteils im Berg, ist dadurch in der Landschaft kaum sichtbar und wird an bestehende Systeme von Borgund und Stuvane angeschlossen. Gravdalen gilt als Nachhaltigkeitspilot: Mit Klimabudget, geringeren Treibhausgasemissionen und besonderem Fokus auf Umweltschutz soll das Projekt ressourcenschonend umgesetzt werden.



Weitere Projekte:

Projektname: Paarmala Solarkraftwerk

Betreiber: Oulun Energia Oy
Investitionshöhe: ca. 4,5 Mio. EUR

Projektname: Rutki Solarpark
Betreiber: OX2 AB
Investitionshöhe: ca. 90 Mio. EUR

Projektname: Windpark Welsche-Lied
Betreiber: PNE-Gruppe
Investitionshöhe: ca. 45 Mio. EUR

Projektname: Nore I und Nore II
Betreiber: Statkraft Energi
Investitionshöhe: ca. 400 Mio. EUR

Projektname: Hallanvahti Solarkraftwerk
Betreiber: Taaleri Energia Oy
Investitionshöhe: ca. 73 Mio. EUR

Projektname: Røyhus Kraftwerk
Betreiber: Tussa Energi AS
Investitionshöhe: ca. 3 Mio. EUR

Projektname: Licata Solarpark
Betreiber: WPD Europe GmbH
Investitionshöhe: ca. 45 Mio. EUR