



# Investition in den Neubau des Kraftwerks Svean in Norwegen

<b>Art der Investition:</b>	Neubau eines Wasserkraftwerks
<b>Investitionshöhe:</b>	1,2 Mrd NOK
<b>Standort:</b>	Trondheim, Norwegen
<b>Inbetriebnahme:</b>	Ende 2027

## Kraftwerk:

Das neue geplante Wasserkraftwerk Svean wird ein bestehendes Kraftwerk, das 1921 gebaut wurde und seit 1940 in Betrieb ist, ersetzen. Es liegt in der Gemeinde Trondheim in Trøndelag. Es nutzt das Wasser der Nidelva und die Seen Selbusjøen und Bjørsjøen als Reservoir.

## Maßnahme:

Das neue Kraftwerk hat eine geplante Produktion von 130–188 GWh durch drei neue Francis-Turbinen mit je 12 MW. Das neue Kraftwerk wird komplett in den Berg gebaut, südlich des bestehenden Standorts. Es wird die bestehenden Zugangstunnel nutzen und die Wassermengen bleiben unverändert. Durch den Bau an dem bestehenden Kraftwerk sind die Eingriffe in die Natur besonders gering. Unvermeidbare Eingriffe werden nach Fertigstellung des Neubaus und Abriss der bestehenden Anlage renaturiert.

Die Bauarbeiten für das neue Kraftwerk erfolgen mit hohem Anspruch an Umwelt- und Landschaftsschutz: Ein detaillierter Plan regelt die Eingriffe, Renaturierung des Geländes und die Wiederverwertung von Abraum ohne neue Deponien. Bepflanzungsmanagement und Pufferzonen schützen Flora und Landwirtschaft. Das Prozesswasser wird vor dem Auslass gereinigt, eine Mindestwasserführung zum Schutz von Fischen und anderen Wasserlebewesen garantiert. Eine Umweltverträglichkeitsprüfung und öffentliches Monitoring sichern die Biodiversität und Transparenz.

