

# Parabolrinnen-Kraftwerk „Andasol 1“

## Daten und Fakten

Ort	Nähe Guadix in Andalusien, Provinz Granada (Spanien), eine der sonnenreichsten Gegenden Spaniens
Allgemeines	Erstes Parabolrinnen-Kraftwerk Europas Weltweit größtes Solarkraftwerk (510.000 qm Kollektorfläche)
Projektentwickler	Solar Millennium AG, Erlangen, in Zusammenarbeit mit ihren Tochtergesellschaften
Kraftwerksbetreiber	Andasol 1 S.A., gehalten von der spanischen ACS/Cobra-Gruppe (größter Baukonzern und Anlagenbauer Spaniens) und der Solar Millennium Gruppe
Inbetriebnahme	Mitte 2008
Leistung	50 Megawatt (MW)
Finanzvolumen	310 Millionen Euro
Wärmespeicher	Flüssigsalz-Wärmespeicher ermöglichen auch nach Sonnen- untergang 7,5 Stunden lang Stromerzeugung
Stromproduktion pro Jahr	Ca. 179 Gigawattstunden; deckt Strombedarf von 50.000 Haushalten bzw. 200.000 Menschen
Einspeisevergütung	21 Euro-Cent pro Kilowattstunde (kWh) für 25 Jahre
Sonstiges	Am selben Standort sollen zwei weitere Kraftwerke gleichen Bautyps entstehen (Andasol 2 und Andasol 3)

Quelle: [www.solarmillennium.de](http://www.solarmillennium.de)