

# uni per



Willkommen in Irsching –  
Energie, die verbindet!



# Vorbild für umweltfreundliche und effiziente Stromerzeugung

## Modernste Gaskraftwerke

Das Kraftwerk Irsching besteht aus mehreren Gaskraftwerksblöcken, darunter Irsching 4 und Irsching 5, die zu den modernsten und effizientesten Gaskraftwerken Europas gehören. Beide Blöcke haben einen Wirkungsgrad von circa 60 Prozent.

## Einsatz von Gas- und Dampfturbinen (GuD)

Die Blöcke Irsching 4 und 5 nutzen die GuD-Technologie, bei der die Abwärme der Gasturbine zur Dampferzeugung und zur anschließenden Stromerzeugung in einer Dampfturbine verwendet wird. Dies steigert die Effizienz erheblich.

## Flexibilität und Netzstabilität

Der Kraftwerksstandort Irsching spielt eine wichtige Rolle bei der Stabilisierung des Stromnetzes. Aufgrund seiner schnellen Reaktionsfähigkeit kann es Lastschwankungen im Netz ausgleichen und somit zur Netzstabilität beitragen, insbesondere wenn die Einspeisung erneuerbarer Energien großen naturgegebenen Schwankungen unterliegt.

## Umweltfreundliche Stromerzeugung

Im Vergleich zu Kohlekraftwerken produziert der Uniper Standort Irsching deutlich weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen. Durch den Einsatz von Erdgas als Brennstoff und die hohe Effizienz der GuD-Technologie trägt es zur Reduktion der Treibhausgasemissionen bei.



### 1.700 MW

Gesamtleistung  
netto



### 30 Minuten

Irsching 6:  
300 MW



### > 60%

Wirkungsgrad



**1969**

Inbetriebnahme Irsching 1 mit 151 MW, Stilllegung 2006

**1974**

Start Irsching 3 mit 415 MW, Stilllegung 2023

**2000**

Liberalisierung des Strommarktes, Übernahme durch E.ON

**2007**

1. Spatenstich Irsching 5

**2010**

Gemeinschaftskraftwerk Irsching 5 geht ans Netz

**2012**

Einstufung Irsching 4 und 5 als systemrelevant

**2023**

Inbetriebnahme Irsching 6 als schnelle Reserve

**1972**

Irsching 2 mit 312 MW geht ans Netz. Stilllegung 2012

**1990er Jahre**

Betrieb durch Bayernwerk zur Deckung der Spitzenlast

**2006**

Baubeginn Block 4, Phase 1

**2009**

Abschluss Testbetrieb, Beginn Phase 2, Auszeichnung Bayerischer Energiepreis 2010

**2011**

Kraftwerk Irsching 4 geht ans Netz

**2020**

Rückkehr der Blöcke Irsching 4 und 5 in den Strommarkt

**Ausblick**

Unterstützung der Energiewende mit Regelenergie und Transformation zu CO<sub>2</sub>-freiem Standort

**Uniper Kraftwerke GmbH**  
Paarstrasse 30  
85088 Vohburg an der Donau  
Deutschland

T +49 84 57-7 50  
[www.uniper.energy](http://www.uniper.energy)

Stand: 11.2024

**Uniper. The beating heart of energy.**

