

Kraftwerke nach Orten	Namen	Arbeitsvermögen [kWh/Jahr]
<b>I. Wiener Hochquellenleitung</b>		
Hirschwang bzw. NÖ	K Hintermaßwald	4.100.000
	L Reithof	1.600.000
	M Kaiserbrunn	125.000
	N Hirschwang	775.000
<b>II. Wiener Hochquellenleitung</b>		
Wildalpen	E Höll	700.000
	B S	2.180.000
	D M	2.140.000
	A G	1.300.000
	C K	2.850.000
	F 22	735.000
	G O	2.300.000
	H Garming I	42.000.000
	I Garming II	6.000.000
	J Mauer	4.000.000
Wien	O Wienerberg	250.000
<b>Gesamt</b>		<b>71.055.000</b>

## Öko-Strom aus Wiener Wasser

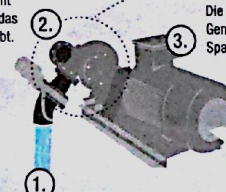
Wien wird im Normalbetrieb vollständig mit Hochquellenwasser versorgt. Dieses fließt über rund 330 Kilometer in der I. und II. Hochquellenleitung im natürlichen Gefälle nach Wien – ohne Energieaufwand. Im Gegenteil: Auf dem Weg erzeugen 15 Trinkwasserkraftwerke der MA 31 – Wiener Wasser jährlich rund 71 Millionen Kilowattstunden Ökostrom. Damit könnte man die Bezirke Wieden und Josefstadt komplett versorgen. Umweltfreundlicher kann Strom nicht sein!

### Kraftwerk Wienerberg (O): Neu seit 2014

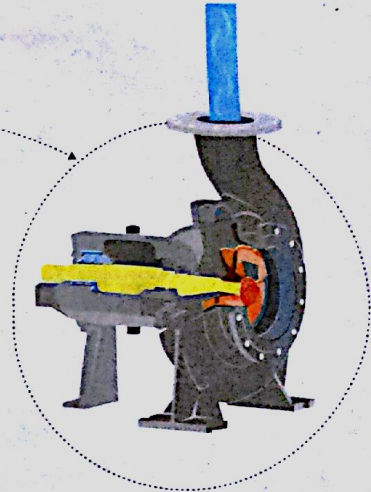
Das neue Kraftwerk Wienerberg erzeugt rund 250.000 Kilowattstunden Ökostrom pro Jahr. Mit dem umweltfreundlichen Strom werden etwa 70 Haushalte ein Jahr lang versorgt.



In der Turbine  
Das Wasser strömt auf ein Laufrad, das eine Welle antreibt.



Im Generator  
Die Welle bewegt den Magneten im Generator und erzeugt so elektrische Spannung. Es fließt Strom.



1. Das Wasser fließt  
Es kommt aus der Hochquellenleitung in die Turbine.

4. Strom für Haushalte  
70 Wohneinheiten werden mit dem Strom aus dem Kraftwerk Wienerberg versorgt.

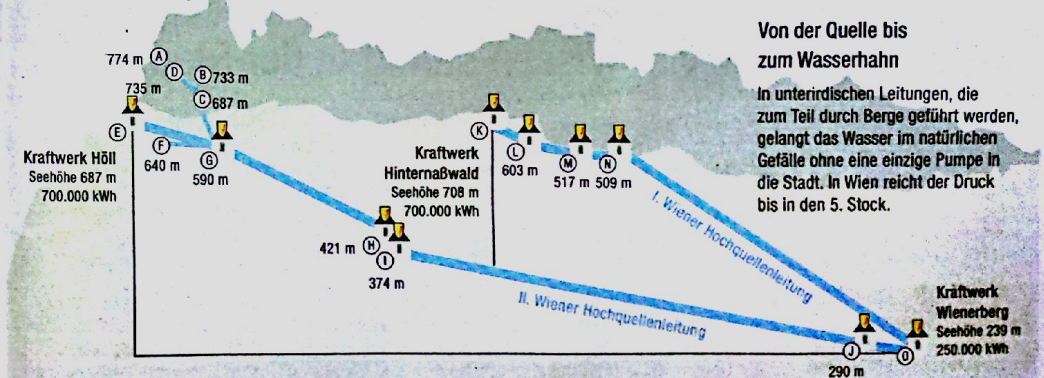
**250.000 kWh**



### Kreiselpumpen im Einsatz

Beim Kraftwerk Wienerberg wird eine Kreiselpumpe, die aus der „falschen Richtung“ angeströmt wird, als Turbine genutzt.

### Höhenprofil



### Von der Quelle bis zum Wasserhahn

In unterirdischen Leitungen, die zum Teil durch Berge geführt werden, gelangt das Wasser im natürlichen Gefälle ohne eine einzige Pumpe in die Stadt. In Wien reicht der Druck bis in den 5. Stock.

### Legende

- Kraftwerk
- Quelle
- Wasserbehälter
- Brunnen
- Schutz- und Schongebiet
- Versorgte Haushalte

Infographic: Böhmanna/Janniter Lippert