

VERSUCHSATOMKRAFTWERK KAHL IN GROSSWELZHEIM

Pilotanlage für Deutschland



Das Versuchsatomkraftwerk Kahl in Großwelzheim war die erste Anlage dieser Art in Deutschland. Links der 1969 errichtete und 1998 (Zeitpunkt der Aufnahme) abgebrochene Heißdampfreaktor.



Einblick in die Anlage des VAK Kahl.



Das VAK Kahl ist weltweit das erste Kernkraftwerk das rückgebaut wird.

Die friedliche Nutzung der Kernenergie begann in Deutschland 1958 mit dem Bau des Versuchsatomkraftwerks (VAK) in Großwelzheim, heute ein Ortsteil von Karlstein. Die Anlage diente vor allem zur Entwicklung von Sicherheitsstandards der Betriebstechnik sowie für wissenschaftliche Untersuchungen. Zwischen 1961 und 1985 wurde hier Strom erzeugt und in das Verbundnetz eingespeist. Nach der Abschaltung wurde begonnen, das ausgediente Kraftwerk vollständig abzubauen. Das VAK ist weltweit das erste Kernkraftwerk, das nach seiner Betriebszeit gänzlich rückgebaut wird. Mit dem Abschluss der Arbeiten ist gemäß dem Zeitplan bis zum Jahr 2008 zu rechnen.

Stromerzeugung hat am Bayerischen Untermain Tradition. Seit 1904 wird in Großwelzheim Strom erzeugt. Als Energielieferant diente zunächst die hier abgebaute Braunkohle, seit 1938 Steinkohle, später auch Öl und Gas. Im Jahr 2000 gab RWE den Kraftwerkstandort Großwelzheim auf. Sichtbares Zeugnis der hohen Bedeutung der Stromversorgung für die industrielle Entwicklung geben heute noch das nahe liegende Kraftwerk Großkrotzenburg sowie die 380-kV-Schalt- und Umspannanlage Großwelzheim in Dettingen, die eine sichere Stromversorgung im Großraum Frankfurt/Aschaffenburg gewährleistet.

EXPERIMENTAL NUCLEAR POWER PLANT

The peaceful use of atomic energy in Germany began in 1958 with the construction of an experimental nuclear power plant (VAK) at Großwelzheim, now a part of Karlstein. It mainly served for developing safety standards and for nuclear research, producing electricity from 1961 to 1985. It is the first nuclear power plant world-wide to be completely dismantled after shut-down, probably by 2008.

LA CENTRALE ATOMIQUE D'ESSAI

C'est en 1958 et grâce à la construction de la centrale atomique d'essai (VAK) à Großwelzheim, commune aujourd'hui intégrée dans celle de Kahl, que l'application pacifique de l'énergie atomique a commencé en Allemagne. Ce qu'on y a développé, c'étaient surtout des standards de sécurité dans la technique de ces entreprises; ce qu'on y a effectué, c'étaient surtout des recherches scientifiques. La production de courant, il faut la situer entre 1961 et 1985. A la fin de la durée de service de cette centrale, on a commencé à la démolir - à titre d'essai mondial et en employant des mesures de sécurité strictement scientifiques. On espère avoir terminé les travaux de démolition en 2008.