

Das Kernkraftwerk Paks



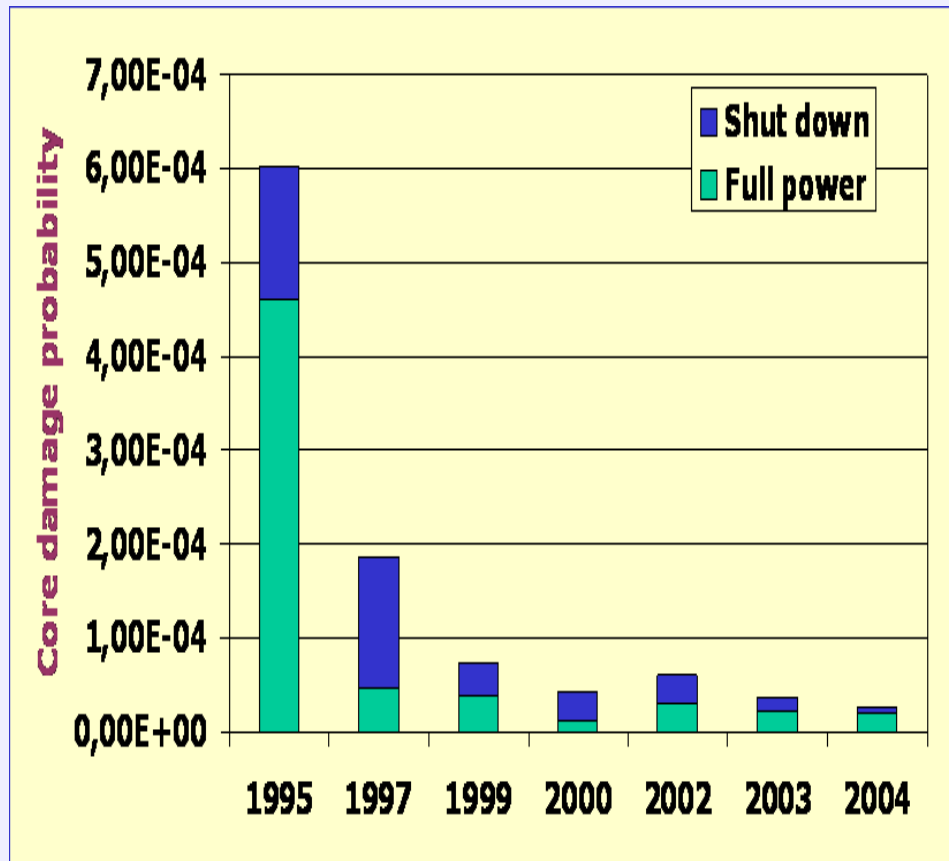
Das Kernkraftwerk Paks



Das KKW Paks befindet sich in der Mitte des Ungarns 5 km entfernt von der Stadt Paks, die vier Blöcke des Typs VVER-440/213 mit der Leistung von 1860 MW sichern nahe 40 % der elektrischen Energieerzeugung Ungarns.



Das Kernkraftwerk Paks



- Das Kraftwerk ist nach internationalen und heimatischen Normen, sowie nach der wissenschaftlichen Beurteilung sicher, dass auch durch die internationalen Organisationen anerkannt ist.
- Für die Erhöhung der Sicherheit sind große Anstrengungen gemacht.
- Die Sicherheit genießt auch in der Zukunft eine absolute Priorität.
- Das Kraftwerk belastet nicht nach den faktischen Angaben von mehr als zwanzig Jahren weder die Mitarbeiter des Kraftwerks, noch die Umwelt.



Das Kernkraftwerk Paks

Die Blöcke sind ~20 Jahren in Betrieb (Inbetriebnahme von 1982 bis 1987)

Die geplante Betriebszeit hat 30 Jahren betragen, die durch

- die bedeutenden Reserven und Überdimensionierung der Anlagen
- die Erhöhung der Sicherheit
- infolge des sorgfältigen Betriebens und der Wartung

kann sicher, bei der vollständigen Einhaltung der Anforderungen mit weiteren 20 Jahren verlängert werden, das durch Untersuchungen und Analysen, die auf alle Sicherheitsaspekte verbreitet sind, nachgewiesen wurde.

Die Betriebszeitverlängerung ist im Einklang der internationalen Praxis.



Das Kernkraftwerk Paks

ist für Ungarn kurzzeitig und langfristig unentbehrlich

- sichere Energieversorgung (die Versorgung ist nicht kritisch, wie beim Gas und Öl, im Kraftwerk ist Reserve von dem Brennstoff für zwei Jahren vorhanden)
- Aus Umweltschutzaspekten (ohne des Kernkraftwerks würde die CO₂-Emission der Erzeugung der elektrischen Energie die zweifache der gegenwärtigen)
- Aus wirtschaftlichen Gründen (die Energieerzeugung ist in Kernkraftwerk am billigsten)

Die Betriebszeitverlängerung erfordert keine öffentlichen Gelder, und das Projekt bringt bedeutenden Nutzen



Das Kernkraftwerk Paks

Die Betriebszeitverlängerung ist eine komplexe Aufgabe, die Realisierung deren erfolgt

- auf der Base der neuesten technisch-wissenschaftlichen Kenntnissen,
- mit der Verwendung der gut bewährten internationalen Praxis,
- Mit der Einbeziehung der ungarischen Universitäten, Forschungsinstituten, und erforderlicher Weise ausländischen Experten,
- Mit der Unterstützung internationaler Fachorganisationen (Projekt TC IAEA)

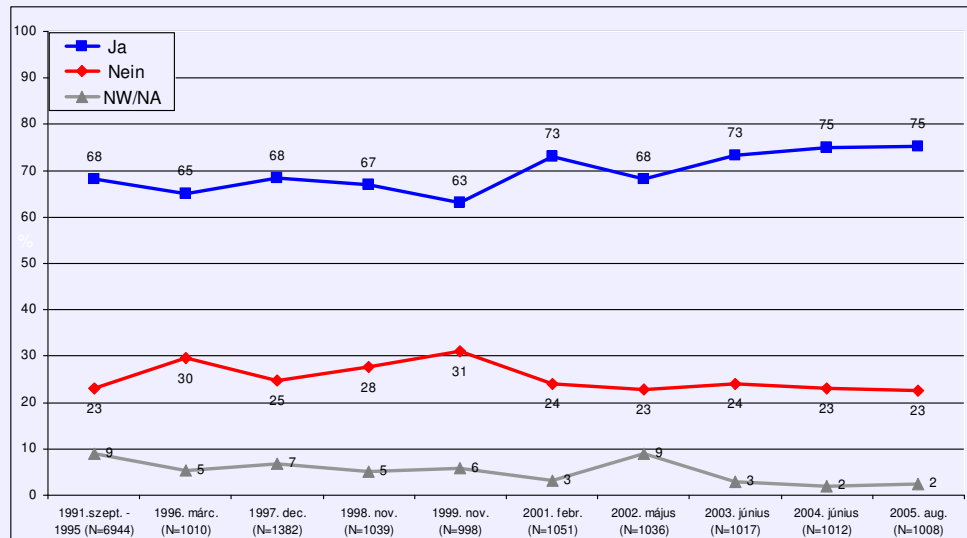
während dessen

- berücksichtigen wir alle Sicherheitsaspekten, z. B. die Versicherung der entsprechend ausgebildeten Fachleute und des Wissensmanagements



Das Kernkraftwerk Paks

Die ungarische Bevölkerung hält für wichtig und unterstützt den Betrieb des Kraftwerks



- Die Unterstützung der Bevölkerung beträgt seit vielen Jahren 70 %.
- Das Parlament Ungarns hat am 21-sten November 2005 mit 96,6 % Mehrheit für die Betriebszeitverlängerung Stellung genommen!