



Tschernobyl 29.11.2016

Größte überirdische Konstruktion auf der Welt.
Dessen Grundfläche entspricht der von sechs Fußballfeldern, in der Mitte ist das bogenförmige Stahlgerüst 110 Meter hoch.

Die 1.500 Arbeiter mussten teils gefährliche Aufgaben am Unglücksreaktor erfüllen, um die Einhüllung durch den neuen Sarkophag vorzubereiten. Im Maschinenraum des Reaktors durften sie sich jeweils nur fünf Minuten pro Tag aufhalten und arbeiten.

Die Konstruktion ist vielmehr über Platten mit einer Teflon-Beschichtung geglitten. Die Geschwindigkeit betrug zehn Meter pro Stunde.

Die alte vor 30 Jahren errichtete Schutzhülle hatte bereits Risse.
Der neue Schutzmantel für den zerstörten Reaktor in Tschernobyl steht und soll 100 Jahre halten.

Direkt neben dem ehemaligen Kraftwerk ist in den vergangenen Jahren ein Zwischenlager für Atommüll entstanden.

Auszüge aus Internet Artikel (<http://www.deutschlandfunk.de>)

Zusatzinfo.:

Kosten zirka 2 Milliarden €

Gesamtkosten alle vorhergehenden Maßnahmen seit Unfall: ähnliche Größenordnung.

Frage: Welche Leistung an Photovoltaikanalgen kann man für dieses Geld kaufen?

Lösung:

„Die Kosten für die Module liegen dabei zwischen 1,46 und 2,09 Euro pro Watt Peak.“
(<https://www.solaranlagen-portal.com>) (Info am 18.1.17 gesucht)

Bei einem Preis von 2€ erhält man also eine Leistung von 1 Milliarde Watt Peak d.h. 1000 MWp:

- Ohne permanente Freisetzung von Radioaktivität an Atmosphäre und Wasser,
- ohne radioaktiven Abfall,
- ohne Risiko von Reaktorunfällen.

Leistung Tschernobyl (4 Reaktoren): 3800 MW

