

Ikonen der Forschung / Icons of Research

## Wendelstein 7-X (MPI Greifswald, 2011-2015)

Wendelstein 7-X ist der weltweit größte Stellarator-Fusionsreaktor. Er testet ein alternatives Magnetfeldkonzept zur Plasmastabilisierung. Die komplexe Geometrie soll besonders stabile Betriebsbedingungen ermöglichen. Seit 2015 liefert die Anlage wertvolle Erkenntnisse für künftige Fusionskraftwerke. Sie steht im Zentrum der nicht-tokamakbasierten Fusionsforschung. ist die weltweit größte künstliche Sonnenlichtquelle.

Wendelstein 7-X is the world's largest stellarator fusion reactor. It tests an alternative magnetic field concept for plasma stability. The complex geometry aims for particularly stable operating conditions. Since 2015, it has provided key insights for future fusion plants. It is a focal point of non-tokamak fusion research.













