

PROJEKTE IN DEUTSCHLAND

Systeme zur saisonalen Wärmespeicherung werden in Deutschland seit 1984 entwickelt, initiiert durch eine Arbeitsgruppe der Internationalen Energieagentur. Seit 1993 konnten auf Bundesebene die Technologien saisonalen Wärmespeicher durch unterschiedliche Energieforschungsprogramme stetig erforscht und weiterentwickelt werden.

Pilotrealisierungen erforschten nicht nur neue Bauweisen von saisonalen Wärmespeichern, sondern auch deren Systemeinbindung, die Realisierung großer Solarkollektorflächen, die Reduzierung der Netzzrücklauftemperaturen der Nahwärmenetze, die Effizienzsteigerung der Energieerzeugung und die Realisierung von Pilotanlagen. Für alle Speichertechnologien wurde die Funktionsfähigkeit nachgewiesen, der erreichte Entwicklungsstand ist unterschiedlich.

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick der in Deutschland realisierten, geförderten Pilotspeicher:

ORT	JAHR	SPEICHERTYP
<u>Attenkirchen</u>	2002	Erdsonden
<u>Augsburg</u>	1998	Erdbecken
<u>Berlin</u>	1999	Aquifer
<u>Chemnitz</u>	2000	Erdbecken
<u>Crailsheim</u>	2008	Erdsonden
<u>Eggenstein</u>	2008	Erdbecken
<u>Friedrichshafen</u>	1996	Behälter
<u>Hamburg I</u>	1996	Behälter
<u>Hamburg II</u>	2010	Behälter
<u>Hannover</u>	2000	Behälter
<u>München</u>	2007	Behälter
<u>Neckarsulm</u>	2001	Erdsonden
<u>Neubrandenburg</u>	2004	Aquifer
<u>Rostock</u>	2000	Aquifer
<u>Steinfurt</u>	1998	Erdbecken
<u>Stuttgart</u>	1985	Erdbecken

dm ad