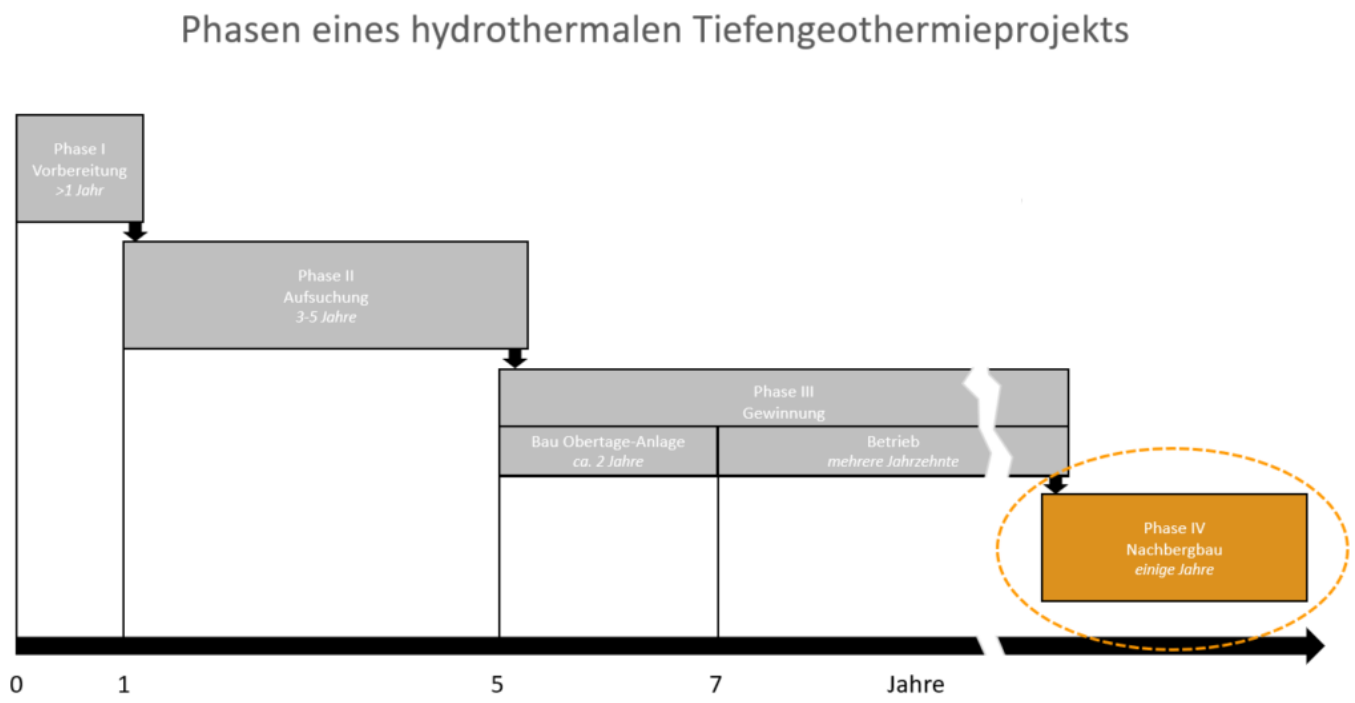
23.07.2026

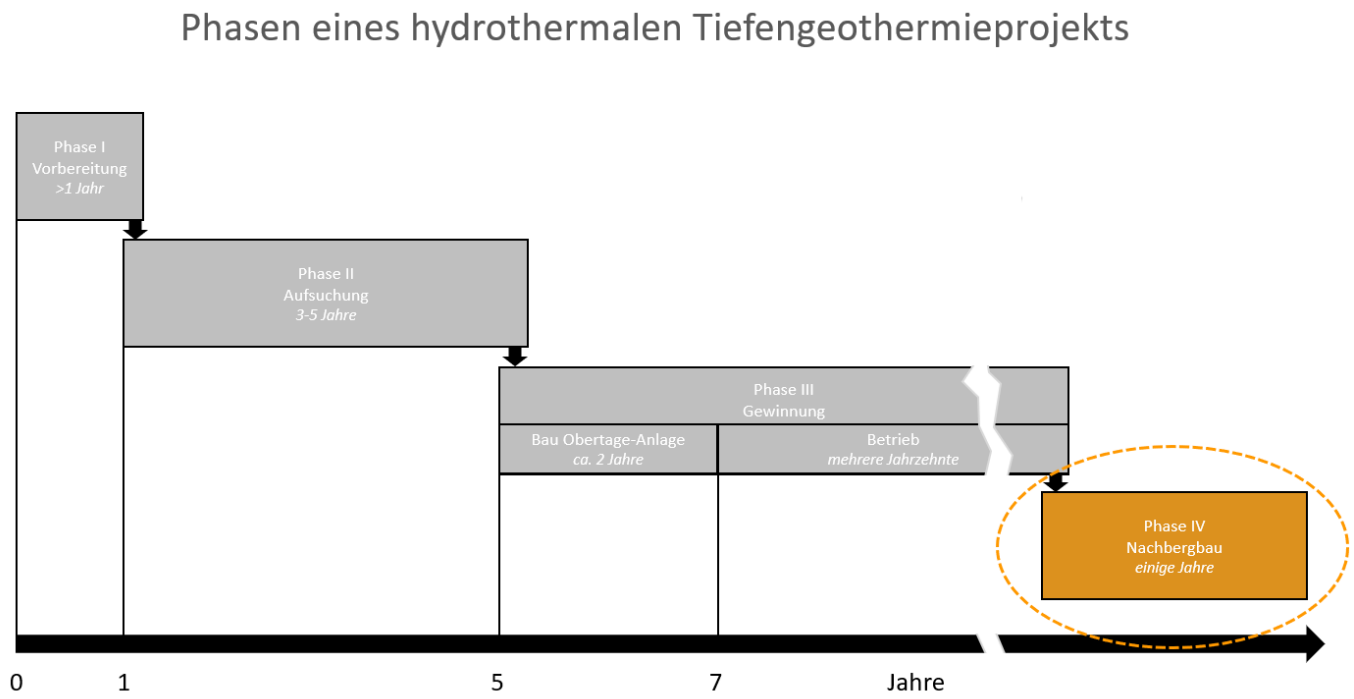
Leistungsspektrum Geothermie: Phase 4 – Nachbergbau

Der Nachbergbau, also die notwendigen Maßnahmen und Prozesse welche nach Beendigung des Betriebes des Tiefengeothermieprojekts durchgeführt werden müssen, ist nicht zu unterschätzen.

Das Leistungsspektrum Geothermie



© BVEG



Phase 4 eines hydrothermalen Tiefengeothermieprojekts © BVEG

Bevor die Entscheidung zum vollständigen Rückbau aller unter- und obertägiger Anlagen erfolgt sollten alternative Nachnutzungsmöglichkeiten bewertet werden.

Wenn tatsächlich die Bohrung verfüllt und der Bohrplatz rückgebaut werden soll, sind auch diese Arbeiten betriebsplanpflichtig. Für den Rückbau der Bohrungen gibt es bergrechtliche Vorgaben, welche strikt eingehalten werden müssen. Die Kosten hierfür sollten schon bei der Vorplanung des Projektes und natürlich auch schon während der Finanzierungsphase des Projektes berücksichtigt werden.

Der Rückbau der obertägigen Anlagen und Bohrplätze ist einer der letzten Schritte bevor der Betreiber aus der Bergaufsicht entlassen werden kann.

Rückbauplanung

- Optionen für Nachnutzung bewerten
- Planung Rückbau obertage
- Planung Rückbau untertage
- Abschlussbetriebsplan erstellen und bei der Bergbehörde einreichen

Rückbau obertage

- Rückbau der Obertageausrüstung
- Entsorgung gefährlicher Stoffe
- Renaturierung bzw. Platzumbau

Rückbau untertage



Für den Rückbau untertage wird eine geeignete Anlage benötigt© Drilltec

- Messungen durchführen, Bohrung befunden
- Ausbau von Untertagetechnik
- Verfüllen, Zementieren und Abdichten
- Warte- und Messphase
- Rückbau der Bohrlochköpfe

Entlassung aus der Bergaufsicht

- Abarbeiten des Pflichtenheftes





Gantt-Chart Leistungsspektrum Geothermie (866,7 KB)

BVEG Leistungsspektrum für Geothermieprojekte – V2, 02.04.2026 (235,1 KB)

Lesen Sie auch



BVEG als Kooperationspartner der tiefen Geothermie

Der BVEG und die darin vertretene Förder- und Service-Industrie verfügt über ein umfassendes technisches und geologisches Know-how sowie über Daten und Informationen, wie sie auch für die Tiefengeothermie gebraucht werden.

Zum Artikel→

Quelle:
https://www.bveg.de/die-branche/tiefe-geothermie-in-deutschland/das-leistungsspektrum-geothermie/leistungsspektrum-geothermie-phase-4-nachbergbau/
Stand: 23.07.2026