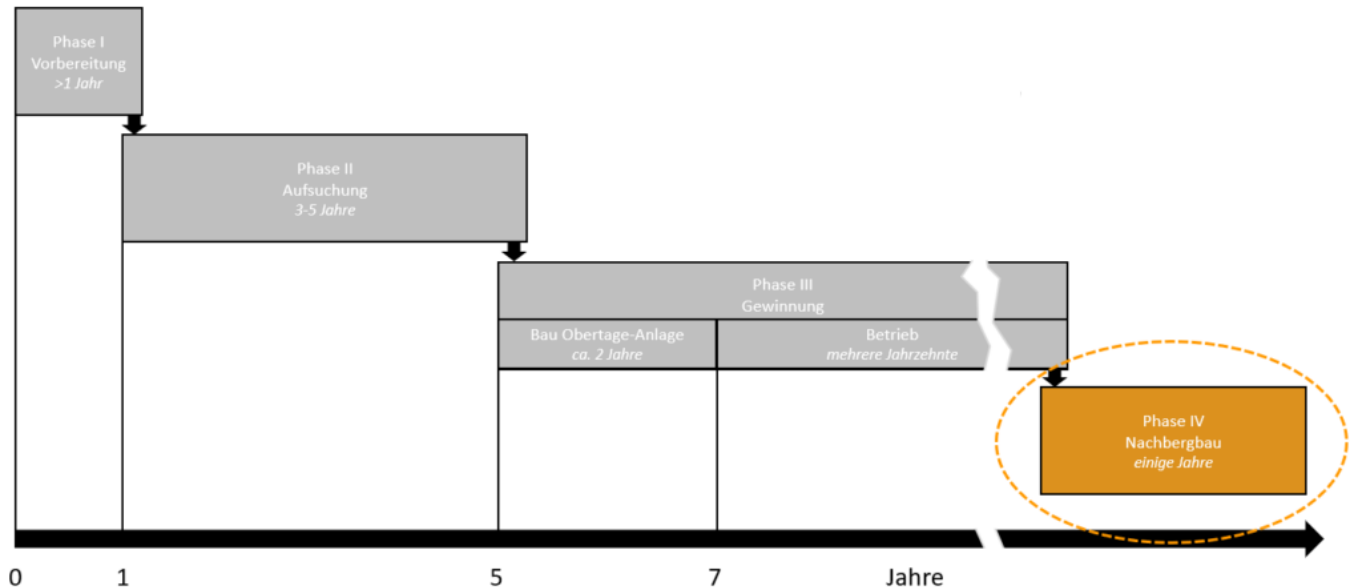


06.10.2025

Leistungsspektrum Geothermie: Phase 4 – Nachbergbau

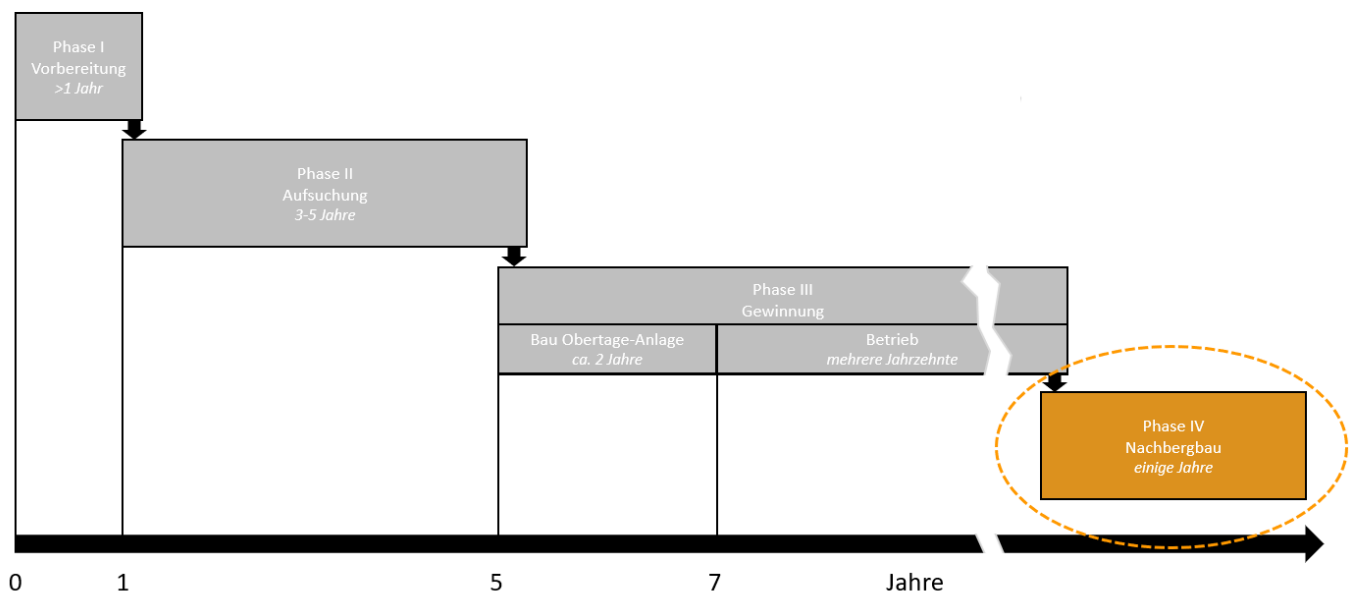
Das Leistungsspektrum Geothermie

Phasen eines hydrothermalen Tiefengeothermieprojekts



© BVEG

Phasen eines hydrothermalen Tiefengeothermieprojekts



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



Phase I: Vorbereitung	Phase II: Aufarbeitung	Phase III: Umsetzung	Phase IV: Nachbereitung
Allgemeines Interesse	Gründung und Aufbau einer Tätigkeitsgemeinschaft	Bewilligungsantrag	Rückzahlung
Projektkonzepte	Bearbeitung einer Machbarkeitsstudie	Betriebspläne für die Errichtung und Führung der Bohrung	Rückbauoberfläche
Vorstudien	Finanzierung des Projekts und Vereinbarungen	Bau der oberirdigen Anlage	Rückbauunterlage
Beginn einer kontinuierlichen Öffentlichkeitsarbeit	Mitgliedschaft Broschürenaufhänger Draufmalertrag	Inbetriebnahme Betrieb	Entfernung aus der Bergbauficht
	Betriebspläne für geophysikalische Voruntersuchung Geophysikalische und andere Voruntersuchung		
	Probability of Success (POS)-Studie		
	Klärung der Nutzbarkeit des Grundstücks		
	Betriebspläne für die erste Bohrung		
	Bohrpläne und Durchführung der ersten Bohrung		
	Betriebspläne für die zweiten/weiteren Bohrungen		
	Bohrpläne und Durchführung der zweiten/weiteren Bohrungen		
	Zirkulations Tests		
	Rekonstruktionsarbeiten		
	Regelnde Öffentlichkeitsarbeit		



[Gantt-Chart Leistungsspektrum Geothermie \(866,7 KB\)](#)



[BVEG Leistungsspektrum für Geothermieprojekte – V.1.0.5, 26.09.2026 \(312,8 KB\)](#)

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-phas-e-4-nachbergbau/>

Stand: 06.10.2025