

# Florian Endlager-Lichtenwald

## Endlager-Geologe

florian.endlager-lichtenwald@example.de ◆ +49 5341 9988 7766 ◆ Peine, Deutschland ◆

linkedin.com/in/florian-endlager-lichtenwald ◆

### Profil

Endlager-Geologe (Dr. rer. nat. TU Bergakademie Freiberg, M.Sc. Strukturgeologie RWTH Aachen) mit 8 Jahren Erfahrung bei der Bundesgesellschaft fuer Endlagerung mbH (BGE) Peine und vorher beim Bundesamt fuer kerntechnische Entsorgungssicherheit (BfE). Schwerpunkt StandAG-konforme Standortauswahl, Salinar- und Tongesteins-Bewertung sowie Untertage-Erkundung. EurGeol; oeffentlich bestellte:r Sachverstaendige:r fuer Endlagersicherheit.

### Berufserfahrung

#### Senior Geologe Standortauswahl

Bundesgesellschaft fuer Endlagerung mbH (BGE) — Peine, Deutschland — 08/2021 - heute

Senior-Geologe im Team Phase II Standortauswahl nach StandAG

- Verantwortung fuer die geologische Bewertung von 38 Teilgebieten nach StandAG § 13 (Salinar, Tongestein, Kristallin), Endbericht-Anteil 480 Seiten
- Eigenstaendige sicherheits-untersuchungs-orientierte Bewertungen (rvSU) fuer 18 Standortregionen mit dem Pruefprogramm Endlagerung 2024
- Co-Leitung der Schachtanlage Konrad-Erkundungs-Befahrungen (84 Schicht-Befahrungen, jeweils 8 Stunden Untertage)
- Co-Verfasserin von 6 BGE-Berichten zur Standortauswahl (Endlager-Sicherheit StandAG), Veroeffentlichungen 2022 bis 2024
- Sprecherin der BGE-Arbeitsgruppe Tongesteins-Petrophysik mit 14 Mitarbeitenden plus Drittmittel-Antrag DAEF 2024 mit 240 k EUR

#### Geologe Endlager-Sicherheit

Bundesamt fuer kerntechnische Entsorgungssicherheit (BfE) — Salzgitter, Deutschland — 10/2017 - 07/2021

Geologe in der Aufsicht ueber das Standortauswahl-Verfahren

- Pruefung von 14 Zwischenberichten der BGE und PTKA-WTE zur Standortauswahl nach StandAG § 14
- Bewertung von 240 Bohrloeschungen und Schliessungs-Konzepten nach KrWG und VersatzV
- Co-Autorenschaft am BfE-Bericht zum Auswahlprozess Standortregionen 2020, Beitrag 96 Seiten
- Drittmittel-Akquise eines BMUV-Forschungsvorhabens zur Salinar-Permeabilitaet ueber 380 k EUR

### Ausbildung

#### Dr. rer. nat. Geologie

TU Bergakademie Freiberg

Endlager-Geologie

Freiberg, Deutschland

10/2012 - 09/2017

magna cum laude

#### M.Sc. Geologie

RWTH Aachen

Strukturgeologie

Aachen, Deutschland

10/2010 - 09/2012

1,2

#### B.Sc. Geowissenschaften

TU Bergakademie Freiberg

Geowissenschaften

Freiberg, Deutschland

10/2007 - 09/2010

GPA: 1,4

### Projekte

#### BGE Phase II Standortauswahl Endlager

— 08/2022 - heute

38 Teilgebiete bewertet, Endbericht-Anteil 480 Seiten, Drittmittel-Anteil 240 k EUR ueber 18 Monate

# BMUV Salinar-Permeabilitaet Forschungsvorhaben

— 10/2019 - 12/2020

PI mit 380 k EUR Budget, Co-Autor Abschlussbericht 220 Seiten

---

## Fähigkeiten

StandAG / EndlSiAnfV Compliance	—	Salinar- und Tongesteins- Bewertung	—	Petrel E&P / GoCAD/Skua	—	Untertage-Erkundung (Konrad, Asse, Gorleben)
rvSU Pruefprogramm Endlagerung 2024	—	ArcGIS Pro / QGIS / Python	—	BMUV / NBG / BUND- Stakeholder-Kommunikation	—	Wissenschaftliches Schreiben (LaTeX)

---

## Zertifikate

Oeffentlich bestellte:r Sachverstaendige:r fuer  
Endlagersicherheit (IHK Hannover)

11/2024

EurGeol Designation European Geologist (EFG)

06/2023

CSE-Atenschutzschein Untertage (BG RCI)

10/2022

BGR Salinar-Endlagerstandorte-Schulung

03/2020

---

## Sprachen

Deutsch — Muttersprache

Englisch — C1

Franzoesisch — B1

---

## Publikationen

2024 —

2022 —

---

## Stärken

### StandAG-Pflichtbewusstsein

38 Teilgebiete nach StandAG § 13 sauber bewertet; Berichte halten der  
Pruefung des NBG und der wissenschaftlichen Begleitgruppen stand

### Stakeholder-Kommunikation

Habe NBG-, BUND- und buergerschaftliche Vertreter:innen in 38  
Konsultationen sachlich gefuehrt, ohne Verfahrens-Eskalationen

### Untertage-Routine

84 Schicht-Befahrungen Schachtanlage Konrad mit CSE-Schein;  
sicheres Befahren auch nach Stoerfall-Drills