



Vergütungsverzeichnis

für Leistungen

des Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik

- gültig ab 01.01.2020 -

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|--|--------------|
| Vorbemerkungen | 3 |
| | |
| <u>Leistungen</u> | |
| Seismik und Potenzialverfahren | 4 |
| Geoelektrik & Elektromagnetik | 4 |
| Geochronologie | 4 |
| Geothermik und Informationssysteme | 4 |
| Gesteinsphysik und Bohrlochgeophysik | 5 |
| Einsatz von Dienst- und Spezialfahrzeugen | 5 |

Vorbemerkung

- a) Für bestimmte wiederkehrende Leistungen werden Vergütungen nach den im Verzeichnis aufgeführten Sätzen erhoben; sie gelten für Einzeluntersuchungen nach den in Normen, sonstigen maßgebenden Bestimmungen und Lieferbedingungen festgelegten Verfahren.
- b) In allen anderen Fällen, wie z. B. für Gutachten, Auskünfte, werden die Vergütungen jeweils besonders berechnet.

Bei der Abrechnung nach Zeitaufwand gelten folgende Richtsätze:

| | je Stunde |
|---|-----------|
| 1. Beschäftigte des höheren Dienstes / der Laufbahngruppe 2, 2. Einstiegsamt | 114,00 € |
| 2. Beschäftigte des gehobenen Dienstes / der Laufbahngruppe 2, 1. Einstiegsamt | 107,00 € |
| 3. für sonstige Beschäftigte | 95,00 € |

- c) Für die Erfüllung von Spezialaufträgen kann das Institut die Vergütung besonders vereinbaren. Entsprechendes gilt für Eilaufträge und Aufträge im Ausland. Reise- und Fahrtkosten sowie zusätzliche Auslagen werden gesondert in Rechnung gestellt.
- d) Werden bei der Ausführung eines Auftrags Überstunden oder Sonntags- und Feiertagsarbeit erforderlich, hat der Auftraggeber die dadurch entstehenden Kosten zu ersetzen.
- e) Werden zusätzliche Materialien, wie z. B. Isotope usw. verwendet oder zusätzliche Geräte erforderlich, können die Kosten für diese Beschaffungen nach vorheriger Vereinbarung gesondert in Rechnung gestellt werden.
- f) Zusätzliche Hilfskräfte sind - insbesondere für Geländearbeiten - auf Anforderung des Institutes kostenfrei vom Auftraggeber zu stellen.
- g) Soweit Spezialleistungen für die Durchführung eines Auftrages vom Institut nicht ausgeführt werden können, hat der Auftraggeber die notwendigen Leistungen im Einvernehmen mit dem Institut durchzuführen oder durchführen zu lassen.
- h) Soweit Art und Umfang der auszuführenden Leistungen nicht von vornherein übersehen werden können oder nicht eindeutig vereinbart sind, bleibt es dem Institut überlassen, das Ausmaß der Untersuchung zu bestimmen.
- i) Bei Leistungsangaben, die keine Vergütungssätze enthalten, sind die Kosten nur ermittelbar, wenn der Leistungsumfang (Untersuchungsmethode, Objektmessgenauigkeit, Schwierigkeitsgrad, Material und Probenart, Geländebeschaffenheit usw.) mit dem Auftraggeber detailliert abgesprochen ist.
- j) Die in diesem Verzeichnis genannten Vergütungssätze verstehen sich zuzüglich der gegebenenfalls anfallenden gesetzlichen Umsatzsteuer (z. Zt. 19 %).

| Ziffer | Leistung | Einheit | € |
|------------|--|-------------|--------------|
| 1. | <u>Seismik und Potenzialverfahren</u> | | |
| 1.1 | Seismik | | |
| 1.1.1 | Refraktions- oder Reflexionsseismik mit Fallgewicht oder Vibrator | pro Messtag | nach Aufwand |
| 1.1.2 | Reflexions- und Refraktionsseismik mit Sprengstoff oder Sissy | pro Messtag | nach Aufwand |
| 1.1.3 | Seismische Spezialuntersuchungen (Scherwellentechnik, VSP, etc.) | pro Messtag | nach Aufwand |
| 1.2 | Gravimetrie | | |
| | Gravimetrische Vermessung | | nach Aufwand |
| | ggf. Auslagen, Sonderfahrzeuge | | nach Aufwand |
| | Abgabe der Daten von Gravimetriemesspunkten | | auf Anfrage |
| 1.3 | Magnetik | | |
| | Magnetische Vermessung | | nach Aufwand |
| | ggf. Auslagen, Sonderfahrzeuge | | nach Aufwand |
| | Abgabe der Daten von Magnetometermesspunkten | | auf Anfrage |
| 2. | <u>Geoelektrik & Elektromagnetik</u> | | |
| 2.1 | Geoelektrik (1D, 2D, 3D, OhmMapper) | | nach Aufwand |
| 2.2 | Elektromagnetische Messungen (TEM, FEM, Georadar) | | nach Aufwand |
| 2.3 | Messungen nach der Methode der Induzierten Polarisation | | nach Aufwand |
| 2.4 | Messungen mit SNMR | | nach Aufwand |
| 3. | <u>Geochronologie</u> | | |
| 3.1 | Physikalische Altersbestimmung (je Probe) | | |
| 3.1.1 | ESR-Analyse | | auf Anfrage |
| 3.1.2 | Lumineszenzdatierungen | | auf Anfrage |
| 3.1.3 | ESR-Datierungen | | auf Anfrage |
| 3.2 | Stabile Isotope | | |
| 3.2.1 | an Wasser | | auf Anfrage |
| 3.2.2 | Deuterium ($\delta^2\text{H}$) | | auf Anfrage |
| 3.2.3 | Sauerstoff ($\delta^{18}\text{O}$) | | auf Anfrage |
| 3.2.4 | Deuterium und Sauerstoff | | auf Anfrage |
| 3.2.5 | Kohlenstoff und Sauerstoff an Karbonaten ($\delta^{13}\text{C}$ und $\delta^{18}\text{O}$) | | auf Anfrage |
| 4. | <u>Geothermik und Informationssysteme</u> | | |
| 4.1 | Geothermik | | |
| 4.1.1 | Isothermenkarten der Untergrundtemperaturen | | nach Aufwand |
| 4.1.2 | Gutachten zum Fündigkeitsrisiko geothermischer Bohrungen | | nach Aufwand |
| 4.2 | Digitale Daten | | |
| 4.2.1 | Abgabe von digitalen Daten (sofern nicht anders spezifiziert) | | nach Aufwand |

| Ziffer | Leistung | Einheit | € |
|-------------|--|---------------|--------------|
| 5. | <u>Gesteinsphysik und Bohrlochgeophysik</u> | | |
| 5.1 | Gesteins- und Paläomagnetik | | |
| 5.1.1 | magnetische Suszeptibilität | pro Stunde | nach Aufwand |
| 5.1.2 | natürliche remanente Magnetisierung | pro Probe | nach Aufwand |
| 5.2 | Spezialmessungen (Eigenpotential, Mise-à-la-Masse, Bohrlochradar, DK-Labormessungen u.ä.) | | nach Aufwand |
| 5.2.1 | SIP-Zelle (Elektrode Silber) | Stck. | 1.017,00 |
| 5.2.2 | SIP-Zelle (Elektrode Platin) | Stck. | 1.202,00 |
| 5.3 | NMR-Messungen | pro Probe | nach Aufwand |
| 5.4 | Bohrlochmessungen * | | |
| 5.4.1 | BLM bis 1000m Teufe, variable Parameter | | nach Aufwand |
| 5.4.2 | BLM bis 6000m Teufe, "Geothermal Logging" | | nach Aufwand |
| 5.4.3 | BLM bis 6000m Teufe, VSP | | nach Aufwand |
| 5.4.4 | BLM bis 200m Teufe, NMR | | nach Aufwand |
| | * Arrays und messbare Parameter auf Anfrage | | |
| 6. | <u>Einsatz von Dienst- und Spezialfahrzeugen</u> | | |
| 6.1 | Personenkraftwagen | je km | 0,39 |
| 6.2 | VW-Bus als Messfahrzeug | je Einsatztag | 213,00 |
| 6.3 | P-Wellen-Vibrator 1 als Messfahrzeug | je Einsatztag | auf Anfrage |
| 6.4 | P-Wellen-Vibrator 2 als Messfahrzeug | je Einsatztag | 972,00 |
| 6.5 | Encoder VibPro | je Einsatztag | 495,00 |
| 6.6. | Decoder VibPro | je Einsatztag | 367,00 |
| 6.7 | LKW | je Einsatztag | 844,00 |
| 6.8 | LKW-Anhänger | je Einsatztag | 95,00 |