



GEOTHERMAL

SERVICE TEAM Powered by Well Engineering Partners

Optimale Nutzung Ihrer Geothermieanlage

Bohrlochinterventionen

Korrosions- & Ablagerungskontrolle

Datenüberwachung & Systemoptimierung

Unterstützung des GSU-Managements & Compliance

Der Spezialist für die Unterstützung von Betreibern von Geothermieanlagen

GST ist Ihr Partner für die optimale Betreuung von Geothermieanlagen

Das Geothermie-Service-Team ist Teil von Well Engineering Partners (WEP)

In-situ-Auslaugung | Erdwärme | Öl & Gas | Neue Technologie

Optimierung der Leistung Ihrer Geothermieanlage

Die Anbieter von Erdwärme sehen sich mit zunehmendem gesetzlichem Druck, steigenden Anforderungen an die Überwachung von Bohrlöchern und teuren Bohrlochinterventionen konfrontiert.

GST bietet Betreibern von Geothermieanlagen die Möglichkeit, sich auf ihr Kerngeschäft zu konzentrieren, indem es ihnen einen Teil des Aufwands abnimmt und die Gewinnung von Erdwärme durch ein aktives Überwachungsprogramm, präventive Wartung, effiziente Bohrlochinterventionen und die Einhaltung von GSU-Vorschriften wirtschaftlicher macht.

GST ist eine Abteilung von Well Engineering Partners (WEP) und kann sich auf deren fundierte Kenntnisse und langjährige Erfahrung im Bereich tiefer Geothermieanlagen stützen.

GST bietet seine Dienste in Form eines modularen Abonnements an. Die modularen Bausteine können an die Bedürfnisse des einzelnen Betreibers angepasst werden.

Sind Sie daran interessiert zu erfahren, wie GST Ihnen helfen kann, Ihr Geothermiegeschäft auszubauen? Wir freuen uns darauf, mit Ihnen in Kontakt zu kommen, um die Möglichkeiten zu besprechen.



Unser Fokus:

Optimale Nutzung Ihrer Geothermieanlage

Effiziente Bohrlochinterventionen

Aufbau einer zuverlässigen Partnerschaft

ABONNEMENT-MODULE



Basisunterstützung

In regelmäßigem Kontakt stehen wir mit relevantem Wissen und einem strukturierten und praktischen Ansatz zur Seite, was uns zu einem hervorragenden Partner macht.

- Anhand monatlicher Besprechungen und regelmäßiger Besuche vor Ort stellen wir sicher, über Ihren Betrieb auf dem Laufenden zu sein
- Strukturierte Planung der Anlagenwartung und Maßnahmen im Rahmen des GSU-Systems
- Monats- und Jahresberichte



Analyse von Wasser und Gas in der Formation

Niedrigere Kosten durch Bündelung

- Entnahme von Gas- und Wasserproben
- Laboranalyse
- Studien: Korrosions- oder Ablagerungspotenzial und mikrobiologische Analyse



Vorbereitung von Bohrlochinterventionen

Häufige Brunnensanierungen werden im Voraus vorbereitet:

- ESP-Auswechslungen, Installation von „Scab Linern“
- Standardisierung der Abläufe: effizient und kostengünstig
- Genehmigungen



Unterstützung des GSU-Systems

Als zusätzliche Dienstleistung kann GST bei der Einrichtung und Implementierung eines GSU-Managementsystems und eines Managementsystems für die Bohrungsintegrität behilflich sein. Das Standard-Abonnementmodul bezieht sich auf die jährliche Wartung, einschließlich:

- Jährlicher Aktualisierung des GSU-Managementsystems und des Bohrungsintegritätsmanagements
- Audits
- Überprüfungen des Managements



Analyse der Leistungsindikatoren

Produktionsdaten und ESP-Daten werden in übersichtlichen Grafiken und Leistungsindikatoren zusammengefasst.

- Regelmäßige strukturierte Analyse von Trends und Abweichungen durch ein Team von ESP-, Reservoir- und Bohrspezialisten.
- Hervorhebung subtiler Veränderungen bei Produktivität, Injektivität und ESP-Zustand
- Problemerkennung in einem frühen Stadium, um rechtzeitig Abhilfe zu schaffen
- Überwachung der induzierten Seismizität zur Optimierung der Injektionsraten



Korrosions- & Ablagerungskontrolle

- Coupon-Analyse
- Völlig unabhängig
- Optimierung der Hemmstoffdosierung



Schlanke und kleine Bohrlochinterventionen

Umfassende Erfahrung mit der ESP-Umrüstung und der Installation von „Scab Linern“.

- Standardisierung der Abläufe
- Minimierung der Mitarbeiterzahl
- Im Vorfeld vorbereitete Dokumentation



Wartung von Brunnenköpfen und Weihnachtsbaum-Ventilen

- Jährliche Überprüfung von Brunnenköpfen und Ventilen
- Dichtheitsprüfung
- Wartung