

Projektsteckbrief Indonesien 2026

Geothermie-Marktchancen für deutsche Technologieanbieter



Im Fokuss

Ziel der Reise ist es, deutschen Unternehmen einen strukturierten Einblick in den indonesischen Geothermiemarkt zu ermöglichen, konkrete Projektpotenziale zu identifizieren und direkte Kontakte zu zentralen indonesischen Energieakteuren aufzubauen.

Im Rahmen des Programms stehen ein vorbereitendes Fachwebinar sowie ein Vor-Ort-Briefing zu regulatorischen Rahmenbedingungen, WKP-Projektstrukturen (Wilayah Kerja Panas Bumi) und aktuellen Ausbauvorhaben im Mittelpunkt. Fachgespräche mit führenden Marktakteuren wie PT Pertamina Geothermal Energy Tbk (PGE), PT PLN sowie PT Sarana Multi Infrastruktur (PT SMI) geben Einblicke in konkrete technische Bedarfe, Beschaffungsstrukturen und Kooperationsmöglichkeiten.

Ergänzt wird das Programm durch einen technischen Workshop, Site Visits im Raum Bandung sowie gezielte B2B-Gespräche und ein Networking Dinner.



Hintergründe

Der indonesische Geothermiemarkt zählt zu den strategisch relevanten Energiemärkten in Südostasien und ist stark staatlich reguliert sowie projektbasiert organisiert. Für die Erschließung von Marktchancen ist insbesondere ein vertieftes Verständnis der WKP-Konzessionsstruktur (Wilayah Kerja Panas Bumi), der mehrstufigen Genehmigungs- und Ausschreibungsverfahren sowie der staatlich geregelten Stromabnahme durch PT PLN (Persero) von zentraler Bedeutung. Projekte durchlaufen klar definierte Entwicklungsphasen mit jeweils eigenen Entscheidungs- und Finanzierungsstrukturen, wodurch eine frühzeitige Positionierung potenzieller Technologiepartner entscheidend ist.

Die Projektentwicklung wird maßgeblich von staatlichen und staatsnahen Akteuren geprägt, insbesondere von PT Pertamina Geothermal Energy Tbk (PGE) als zentralem Betreiber sowie von PT Sarana Multi Infrastruktur (Persero) (PT SMI) im Bereich Projektstrukturierung und Finanzierung. Beschaffungsprozesse erfolgen häufig in enger Abstimmung mit lokalen EPC-Partnern und unter Berücksichtigung von Local-Content-Vorgaben, was eine sorgfältige Analyse möglicher Kooperationsmodelle erforderlich macht.

Die Provinz West-Java, insbesondere der Raum Bandung, bildet das operative Zentrum der Geothermieentwicklung. Die Projekterkundungsreise dient dazu, diese strukturellen und institutionellen Rahmenbedingungen vor Ort vertieft zu analysieren, konkrete Projektpipelines einzuordnen und belastbare Ansatzpunkte für eine zielgerichtete Geschäftsanbahnung zu identifizieren.

Das erwartet Sie

Die Projekterkundungsreise unterstützt Sie mit ihren verschiedenen Modulen dabei, gezielt relevante Geschäftskontakte im indonesischen Geothermiemarkt zu knüpfen und konkrete Projektansätze zu identifizieren.

- **Fachworkshop & Pitching-Session:** Im Rahmen eines technischen Workshops in Bandung präsentieren deutsche Unternehmen ihre Lösungen vor ausgewählten indonesischen Fachakteuren aus Industrie, Behörden und Wissenschaft und treten in direkten Dialog mit dem lokalen Fachpublikum.
- **Executive Roundtable:** In exklusivem Kreis tauschen sich die Teilnehmenden mit hochrangigen Vertreterinnen und Vertretern staatlicher Energieunternehmen, Finanzierungsinstitutionen und Branchenverbänden über konkrete Projektmöglichkeiten und Kooperationsmodelle aus.
- **Gruppentermine mit Schlüsselakteuren:** Gezielte Gespräche mit PT Pertamina Geothermal Energy (PGE), PT PLN (Persero) und PT Sarana Multi Infrastruktur (PT SMI) ermöglichen Einblicke in aktuelle Projekte, Expansionspläne und Finanzierungsstrukturen.
- **Site Visits zu Referenzprojekten:** Im Rahmen mehrerer Vor-Ort-Besuche bei aktiven Geothermieprojekten – darunter Kamojang (PGE/PLN Indonesia Power), Wayang Windu (Star Energy) sowie Patuha und weitere Anlagen von PT Geo Dipa Energi – erhalten die Teilnehmenden detaillierte Einblicke in unterschiedliche Projektphasen und Betriebsmodelle.
- **Networking Dinner & Kooperationsgespräche:** Gezielte Kontaktanbahnung mit potenziellen Partnern und Entscheidungsträgern des indonesischen Geothermiesektors.

Geschäftschancen

Basierend auf den genannten Marktbedingungen und der aktiven Projektpipeline im indonesischen Geothermiesektor sind im Rahmen der Projekterkundungsreise insbesondere folgende deutsche Technologien und Kompetenzen gefragt:

- Effiziente Bohr- und Explorationstechnologien zur Reduzierung technischer Risiken und Kosten in der Explorationsphase sowie zur Optimierung von Bohrlochintegrität und Reservoirmanagement.
- Modulare, leistungsstarke Turbinen- sowie ORC-/Binary-Cycle-Systeme zur wirtschaftlichen Nutzung von Niedrig- und Mitteltemperaturfeldern und zur Leistungssteigerung bestehender Kraftwerke.
- Digitale Monitoring-, Automatisierungs- und Steuerungssysteme für Echtzeit-Datenanalyse, vorausschauende Wartung (Predictive Maintenance) und Effizienzoptimierung im Anlagenbetrieb.
- Lösungen zur Hybrid- und Netzintegration, einschließlich Lastmanagement, Speichertechnologien und Systemlösungen zur Stabilisierung von Stromnetzen und industriellen Lastprofilen.
- Umwelt- und Emissionsmanagementtechnologien, insbesondere zur Reinjektion, Wasser- und Dampfmanagement, H₂S-Minderung sowie zur Steigerung von ESG-Konformität und Nachhaltigkeitsstandar

Programmmentwurf

PHASE	TERMINE/ORT	ERLÄUTERUNG & SCHWERPUNKTE
Anreise & Auftakt	Sonntag, 06.09.2026 Jakarta	<ul style="list-style-type: none">▪ Individuelle Anreise
Markt- & Institutionsdialog	Montag, 07.09.2026 Jakarta	<ul style="list-style-type: none">▪ Vor-Ort-Briefing mit AHK, Deutscher Botschaft und GTAI zu Markt, Regulierung und Projektpipeline.▪ Fachgespräche mit PT Pertamina Geothermal Energy (PGE), PT PLN (Persero) und PT Sarana Multi Infrastruktur (PT SMI) zu Projektentwicklung, Netzintegration und Finanzierung. Abends Weiterreise nach Bandung.
Fachworkshop & Networking	Dienstag, 08.09.2026 Bandung	<ul style="list-style-type: none">▪ Technischer Workshop mit ITB, PVMBG und INAGA▪ Präsentationen/Pitches deutscher Unternehmen▪ Paneldiskussion zu Technologiebedarf und Kooperationsansätzen▪ Networking Dinner mit zentralen Marktakteuren
Projektbesuche I	Mittwoch, 09.09.2026 West-Java	<ul style="list-style-type: none">▪ Unternehmensbesuch bei PT Geo Dipa Energi▪ Site Visit Kamojang (PGE/PLN Indonesia Power)▪ Austausch zu Betrieb, Effizienzsteigerung und Modernisierung
Projektbesuche II	Donnerstag, 10.09.2026 West-Java	<ul style="list-style-type: none">▪ Besuch Wayang Windu (Star Energy)▪ Besuch Patuha (Geo Dipa)▪ Fokus auf Expansion, O&M, Emissionsmanagement und Innovationspotenziale, Rückreise nach Jakarta
Executive Roundtable & Abschluss	Freitag, 11.09.2026 Jakarta	<ul style="list-style-type: none">▪ Executive Roundtable mit Entscheidungsträgern▪ Identifikation konkreter Projektansätze▪ Moderierter Abschlussworkshop (Follow-up & Konsortialoptionen)▪ Individuelle Abreise

Die Exportinitiative Energie

Die Exportinitiative Energie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie ist das zentrale Sprungbrett für deutsche KMU der Energiebranche, die international erfolgreich wachsen wollen. Mit fundierter Expertise, starken Netzwerken und gezielten Förderprogrammen schafft sie die Voraussetzungen für nachhaltigen, wirtschaftlichen Erfolg und positioniert klimafreundliche Energielösungen „Made in Germany“ weltweit. Weitere Informationen finden Sie unter: www.german-energy-solutions.de

Diese Projekterkundungsreise ist Teil des Förderprogramms der Exportinitiative Energie und wird von AHK Indonesien durchgeführt.

Durchführungsgesellschaft

Die Projekterkundungsreise wird von der Deutsch-Indonesischen Industrie- und Handelskammer (AHK Indonesien / EKONID) durchgeführt. Als offizielle Vertretung der deutschen Wirtschaft in Indonesien verfügt EKONID über ein starkes Netzwerk zu staatlichen Institutionen, Energieunternehmen und Branchenverbänden und langjährige Erfahrung in der Umsetzung von Markterschließungsmaßnahmen im Rahmen der Exportinitiative Energie. EKONID arbeitet dabei eng mit der Renewables Academy (RENAC) als Akquisepartner zusammen, die mit ihrer fachlichen Expertise im Bereich erneuerbare Energien die Ansprache und Begleitung der deutschen Unternehmen unterstützt.

Impressum

Herausgeber

Deutsch-Indonesische Industrie- und Handelskammer (AHK Indonesien / EKONID)

Text und Redaktion

AHK Indonesien

Bildnachweis

canva.com