

Mine expansion project

Scoping Study Coal Deposit



Client

Griffin Coal Pty. Ltd. (Lanco Group)

Location

Australia

Expertise

Scoping study, coal deposit, pre-feasibility, mine production plan, strategic scheduling

Since 2014 we have been appointed twice by this client to support the early life of greenfield mining projects and mine extensions. Acting as independent mining expert, we developed several scoping studies to determine whether, and how much, further development efforts are warranted. Based on initial drilling, our role included to suggest an elementary mine plan, the probable application of in-pit crushing and conveying (IPCC) technology and determined key project risks.

Our Services:

- Geology and constraints
- Mineral resources and reserves
- Mining method
- Mine production scheduling
- Mining systems equipment selection and mine plan(s)
- Risk analysis



Minenerweiterungsprojekt

Scoping-Studie für ein Kohlevorkommen



Kunde

Griffin Coal Pty. Ltd. (Lanco Group)

Land

Australien

Expertise

Scoping-Studie, Kohlevorkommen, Machbarkeit, Bergbau-Produktionsplan, strategische Terminplanung

Seit 2014 wurden wir von diesem Auftraggeber bereits zweimal mit der Erbringung von Unterstützungsleistungen in der Anfangsphase von Greenfield-Bergbauprojekten und Bergbauerweiterungen beauftragt. Als unabhängiger Bergbauexperte haben wir mehrere Scoping-Studien durchgeführt, um zu ermitteln, ob und in welchem Umfang weitere Aufschlussmaßnahmen sinnvoll sind. Unsere Aufgabe bestand u.a. darin, basierend auf den ersten Bohrungen ein grundlegendes Grubenbild zu entwickeln, die mögliche Nutzung der In-pit-Crushing-and-Conveying (IPCC)-Technologie zu untersuchen und die wesentlichen Projektrisiken aufzuzeigen.

Unsere Leistungen:

- Geologie und Rahmenbedingungen
- Mineralressourcen und -reserven
- Abbauverfahren
- Grubenproduktionsplanung
- Auswahl der Bergbaugeräte und Erstellung der Grubenbilder
- Risikoanalyse

