

## Reform und Modernisierung des Verkehrssektors in Myanmar - Projekt zur Modernisierung des Eisenbahnwesens, Berater für Projektvorbereitung und -technik

**Kunde:**

Asian Development Bank

**Land:**

Myanmar

**Zeitraum:**

von 01.04.2019 bis 31.12.2019

**Leistungen:**

Umweltmessungen / Monitoring /  
Informationssysteme  
Planung und Entwurf von Umweltinformations-  
und Entscheidungshilfen

**Ziele des Projekts**

Modernisierung einer 226km langen, Eisenbahnstrecke, Erhebung der Bestandssituation, Umwelt und grobe Ermittlung der Prognose

**Projektbeschreibung**

Erhebung der Umweltsituation und Bewertung der Auswirkungen der Modernisierung der Eisenbahnstrecke Yangon - Pyay

**Projektkennzahlen**

Messungen von Lärm, Erschütterungen und Luftschadstoffen, Probenahmen von Gewässern, Boden und Holzschwellen, Analyse der gesammelten Daten, Vergleich mit anzuwendenden Standards und Richtlinien

**Projektbesonderheiten**

Messungen und Probenahmen entlang der gesamten Eisenbahnstrecke, Luftschadstoffmessungen mittels Passivsammlern

**Leistungen**

Messungen von Luftschadstoffen (NOx/NO2, SO2, CO, BTX/VOC und Feinstaub);  
Messungen und Modellierungen von Schall für Tag, Abend und Nacht;  
Probenahmen von Wasser und Messungen von physikalischen Parametern (Leitfähigkeit, pH Wert, Sauerstoff) und chemischen Parametern im Labor;  
Messungen und Modellierungen von Erschütterungen um die Auswirkungen auf Menschen und Gebäude abzuschätzen

