

Industrievermessung

Kernkraftwerk Gösgen-Däniken

Aufnahme Zwischendecke für Framatome ANP

In naher Zukunft wird im Reaktorgebäude ein Anlage-
teil ersetzt. Dadurch müssen auch fünf vorhandene
Stahlbeton- und Fertigteilriegel, die eine Zwischen-
decke bilden und die Anlage in zwei Ebenen aufgeteilt,
ersetzt werden. Um die neuen Teile herzustellen,
müssen die alten Teile, die bestehenden Anlagen
sowie der Rahmen, auf dem die Betonriegel aufliegen,
geometrisch genau eingemessen werden.
Erschwerend kommt hinzu, dass die Raumverhältnisse
äusserst eng und die aufzunehmenden Punkte schlecht
zugänglich sind. Zudem beschränkt sich die Sicht-
verbindung zwischen den beiden Ebenen auf eine
kleine Bodenluke.



Anzeigen der Punkte mit Reflexzielmarken



Aufnahme mit Präzisions-Industrie-
tachymeter Leica TDA5005

Unsere Leistungen:

Ausrüstung

- Präzisions- Industrietachymeter Leica TDA5005
- Verschiede Reflexzielmarken
- Spezialkonsole für Befestigung des Tachymeters an der Decke

Messung

- Erstellen eines lokalen Fixpunktnetzes
- Aufnahme der Anlagenteile in der oberen und unteren Ebene mit einer Genauigkeit von ± 2 mm

Auswertung

- Berechnung von lokalen Koordinaten der aufgenommenen Punkte
- Erstellen Situation mit Vermessung