



22.05.11/CA/KE

Kardaun, 18.11.2020

Bearbeitet von
Ivan, Centomo
Tel. 0471-361 514
geologia@provincia.bz.itFORM & TEST Seidner & Co. GmbH
Zweifalterstraße 20
D-88499 RIEDLINGENinfo@formtest.de**Erfahrungsbericht Modernisierung 5000 kN Prüfmaschine**

Umfang:	Erneuerung der Mess- u. Regeltechnik mit Prüfsoftware; Erneuerung von hydraulischen Komponenten
Maschinentyp:	Galdabini
Baujahr:	1979
Maximalkraft:	5000 kN
Projektnummer:	191707

Das Labor für Baustoffprüfungen ist im Jahre 1969 vom damaligen Assessorat für Öffentliche Bauten gegründet worden, mit dem Ziel, innerhalb des Landes Prüfungen der Baustoffe durchzuführen. Im Jahre 1975 ist das Labor vom damaligen Ministerium für Öffentliche Bauten (heute Ministerium für Infrastrukturen und Verkehr) gemäß Gesetz Nr. 1086 des italienischen Staates als autorisiertes Labor für die Prüfung und Zertifizierung von Baustoffen anerkannt worden.

Zusammen mit dem Geologischen Dienst bildet das Labor seit 1981 das Amt für Geologie und Baustoffprüfung der Autonomen Provinz Bozen – Südtirol. Um den Bedürfnissen der Wirtschaft und der technischen Entwicklung Rechnung zu tragen, wurde die Labortätigkeit erweitert: so werden auch geotechnische Prüfungen, Prüfungen von bituminösem Mischgut und zerstörungsfreie Prüfungen von Stahlseilen und Druckbehältern durchgeführt. Die wissenschaftliche Forschungs- und Entwicklungstätigkeit war seit Anbeginn eine wichtige Säule der Labortätigkeit und seit dem Jahr 2018 sind die Labors des Amtes offiziell als Forschungseinrichtung des Landes Südtirol in den Bereichen Geologie und Baustoffe anerkannt. Internationale Kontakte und Forschungsprojekte mit Partnern im gesamten Alpenraum zwischen Grenoble, München, Innsbruck, Wien, Venedig, Padua, Bologna, Mailand und Turin sowie die entsprechenden wissenschaftliche Publikationen zeugen von der Kompetenz der Mitarbeiter des Amtes.

Parallel zur Labortätigkeit ist das Amt für Geologie und Baustoffprüfung ein wichtiger Referenzpunkt für die Geologie des Landes Südtirol, aber auch der geologischen und thematischen Kartographie des Staates Italien. In der Folge wurde dem Amte die Verantwortlichkeit für Planung, Bauleitung, Baubuchhaltung und Abnahmeprüfung für geologische und geotechnische Bauarbeiten, geologische Erhebungen und Gutachten, Gefahrenzonenkartierung und geologisches Karten- und Gutachtenarchiv auf Landesebene übertragen.

Seit dem Jahr 2015 ist das Amt auch für die Meldungen von Tragkonstruktionen für das gesamte Landesgebiet verantwortlich.

Um unsere Prüfkompetenz und Positionierung weiter zu stärken, entschieden wir uns im Jahr 2019 am Standort Kardaun zur Modernisierung der bestehenden Prüfmaschine der Marke Galdabini 5000 kN. Es war

uns wichtig, ein kompetentes Unternehmen mit langjähriger Erfahrung, einem guten Service und nachhaltiger Betreuung zu beauftragen.

Aufgrund unserer schon langjährigen Zusammenarbeit mit dem Unternehmen Form+Test sind wir auf die Möglichkeiten von Modernisierung aufmerksam geworden. In einem ersten Gespräch wurden uns von einem Techniker die Möglichkeiten aufgezeigt und die nötigen Spezifikationen aufgenommen. Neben der Anfertigung neuer Komponenten galt es, auch vorhandene Komponenten in das neue System mit einzubinden.

Vor Beauftragung wurde eine Begutachtung und Datenaufnahme bei uns im Haus durch den Projektleiter durchgeführt. Für das Projekt wurde dann ein Terminplan festgelegt und nach Fertigung und Bereitstellung aller Komponenten diese bei uns in Kardaun angeliefert.

Die Montage, Inbetriebnahme und Schulung erfolgte im angenehmen Rahmen durch einen sehr kompetenten Servicetechniker von Form+Test, der uns gründlich in die Bedienung und den Umgang mit der Regelung, Software und der kompletten Anlage eingewiesen hat.

Besonders hervorzuheben ist die folgende telefonische Nachbetreuung und Unterstützung bei der Bedienung und Programmierung der Prüfsoftware. Die Betreuung wird - und das ist für einen laufenden Betrieb besonders wichtig, hilfreich und angenehm - auch mit Hilfe eines Remote-Zugriffs ausgeführt.

Nach einigen Monaten im Prüfbetrieb sind wir mit der modernisierten Anlage, der geleisteten Arbeit und der Kundenbetreuung von Form+Test höchst zufrieden. Wir können alle unsere angestrebten Prüfungen und Applikationen umsetzen. Das System arbeitet sehr genau und verlässlich, dadurch erhalten wir die für unsere Belange erforderliche hohe Wiederholgenauigkeit. Die gelieferte Qualität wird uns über viele Jahre in die Lage versetzen, hochwertige Prüfleistungen für unsere Kunden zu garantieren.

Wir freuen uns darauf, die unkomplizierte und gute Zusammenarbeit mit Form+Test fortzuführen, wissend, auch in Zukunft einen solchen kompetenten Partner an unserer Seite zu haben.



Mit freundlichen Grüßen

Der Amtsdirektor
Volkmar Mair