



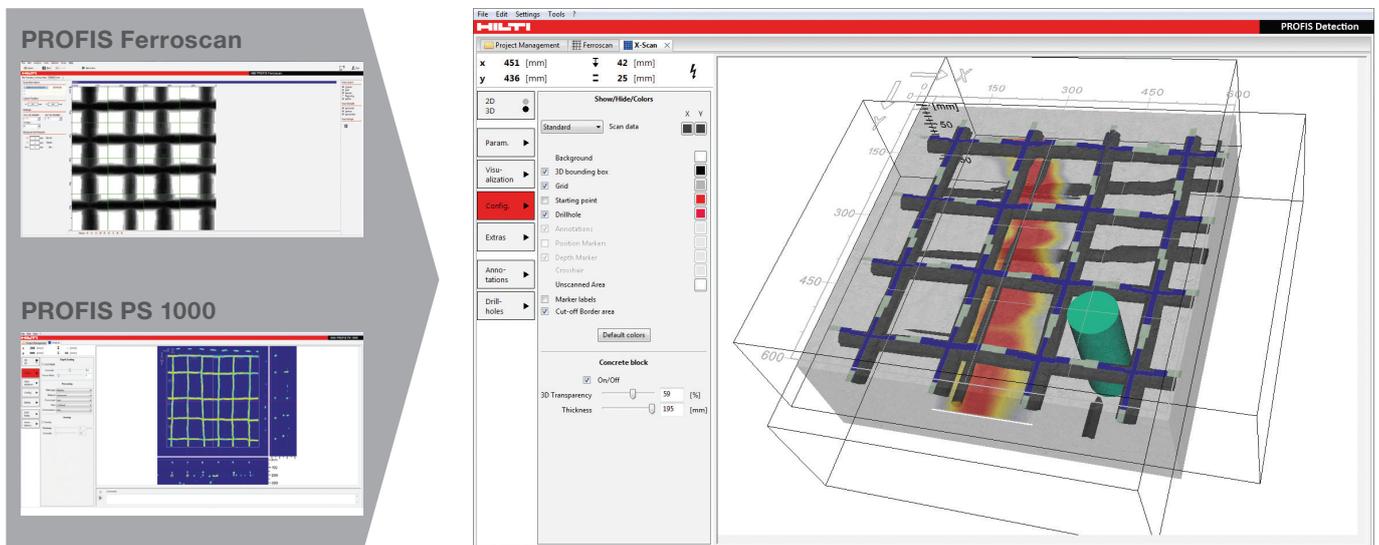
ALLES IN EINER SOFTWARE- LÖSUNG

Hilti PROFIS Detection
für die zerstörungsfreie
Bauwerksprüfung



PROFIS Detection kombiniert die Vorteile von der PROFIS Ferroskan und der PROFIS PS 1000 Software in einer einzigen benutzerfreundlichen Anwendung mit vielen neuen Funktionen.

PROFIS Detection



VORTEILE VON PROFIS DETECTION

- Vielseitigkeit
- Optimale Benutzerfreundlichkeit beim Umgang mit Scandaten
- Nahtlose Datenintegration in andere Softwarelösungen

VIELSEITIGKEIT

Bewertung von Daten aus dem PS 250 Ferroskan und dem PS 1000 X-Scan System:

Messdaten aus zerstörungsfreien Strukturanalysen und Messungen zu Betonüberdeckungen

Einzigartige Leistung:

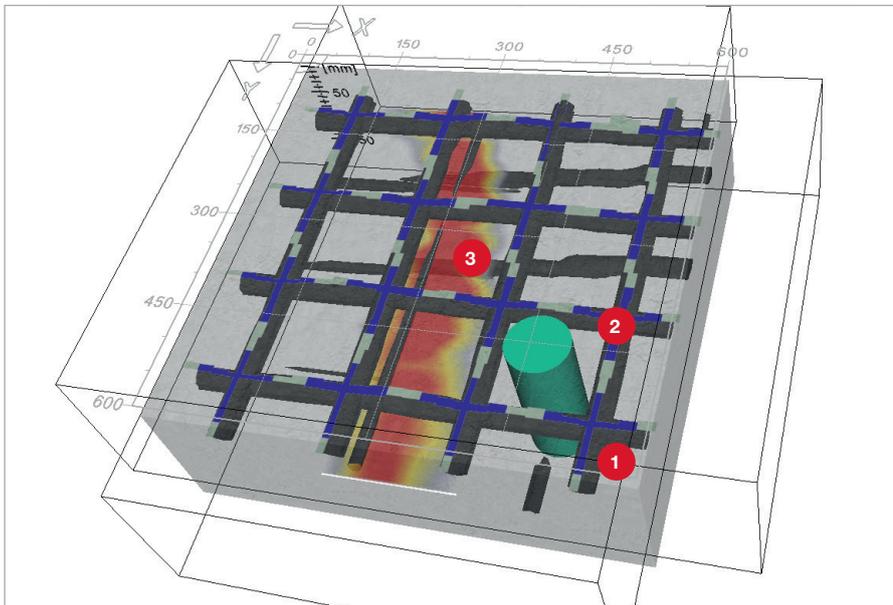
Schnelle Verarbeitung von Scandaten in 2D und 3D

Multikanal-Radardaten:

Kanalwechsel (von „Mono“ auf „Bi“) ermöglicht klarere Visualisierungen von Objekten in grösserer Tiefe und die Bestimmung der Dicke von Betonstrukturen

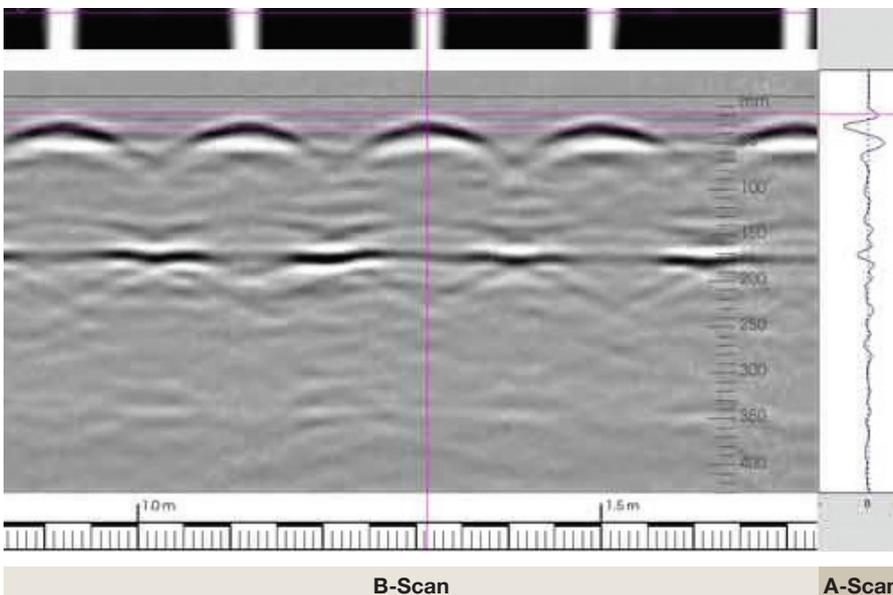
Fortschrittliche Funktionen:

- **Schichtanalyse:**
Analyse von Scandaten, Identifizierung von Objekten in unterschiedlichen Schichten in 2D- und 3D-Anzeigemodus
- **Experten-Modus:**
Verbesserte Funktionen für Detektionstiefe und Objektklassifizierung
- **EM-Sensor:**
Detektion und Visualisierung spannungsführender Kabel
- **Datenüberlagerung:**
Gemeinsame Darstellung von eisenhaltigen und nichteisenhaltigen Objekten sowie spannungsführenden Leitungen



Drei Ansichten in einer: einfach zu interpretierende Datenvisualisierungen in Kontur- oder 3D-Ansicht. Dient als Grundlage für eine einfache Klassifizierung von Objekten, z. B. spannungsführende Leitungen oder Bewehrungsstäbe, sowie für die Tiefenkalibrierung.

- 1 Impulsradardaten (GPR-Daten)
- 2 Ferroskan-Daten
- 3 Elektromagnetische Daten (EM-Daten)



Im Quickscan Experten-Modus (A-Scan und B-Scan) ermöglicht die Rohdatenanalyse der Software die Ortung eingebetteter Objekte und die Einstufung des Objektmaterials.

OPTIMALE BENUTZERFREUNDLICHKEIT BEIM UMGANG MIT SCANDATEN

Schritt 1 – Datenverwaltung und präzise Analysen:

Fortschrittliche Analysefunktionen und einfache Verwaltung von Scandaten

Schritt 2 – Visualisierung:

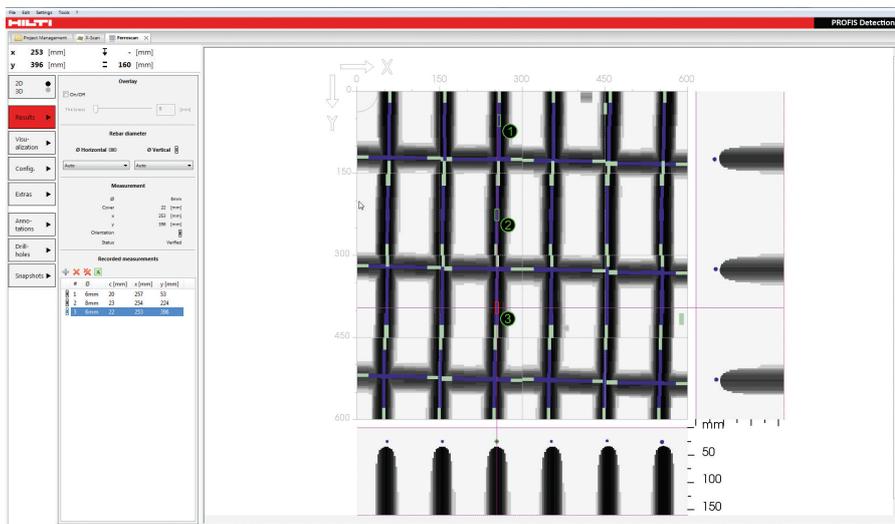
Mehrere Anzeigeeoptionen, u. a. Rohdaten, Draufsichten, Querschnitte, Zoomansichten und statistische Verteilung der Betonüberdeckung

Schritt 3 – Dokumentation:

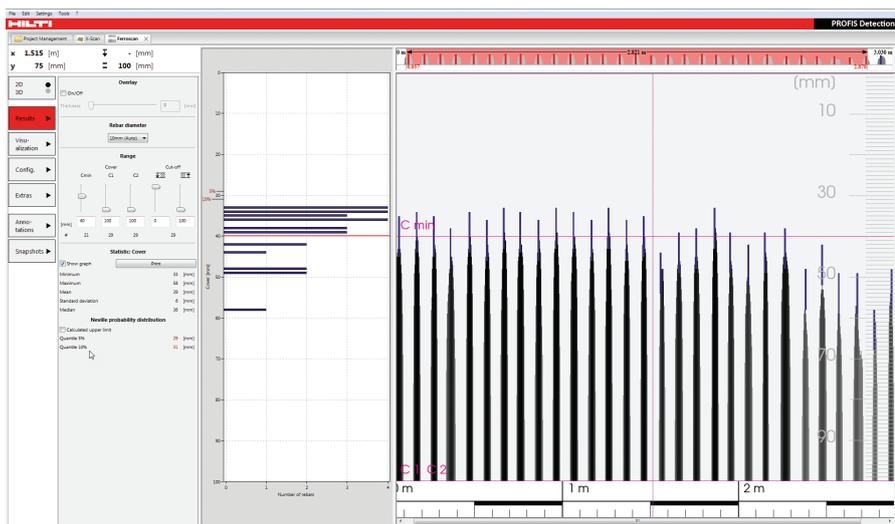
Automatische Berichterstellung, inkl. statistischer Dokumentation

Schritt 4 – Datenexport:

Zahlreiche Standardformate für den Export von 2D- und 3D-Daten (.dxf, .x3d, .csv, .jpeg, .bmp, .iff) (PROFIS Ferrosan Map)



Ferrosan Imagescan gestattet auf Grundlage der Messpunkte eine problemlose Grobkalkulation von Bewehrungsstabdurchmesser und der Tiefe der Betonüberdeckung. Sie können bis zu 40 Punkte mit den zugehörigen Werten in der Software speichern oder im .csv-Format exportieren.



Dank der Funktionen zur Datenvisualisierung und statistischen Auswertung von Ferrosan Quickscan, einschliesslich Neville-Wahrscheinlichkeitsverteilung mit Parameterschätzungen, treffen Sie bessere Entscheidungen in allen Fragen rund um die Betonüberdeckung. Dieses Berechnungs- und Darstellungsverfahren erfüllt die internationalen Normen zur Tiefenbestimmung der Betonüberdeckung.

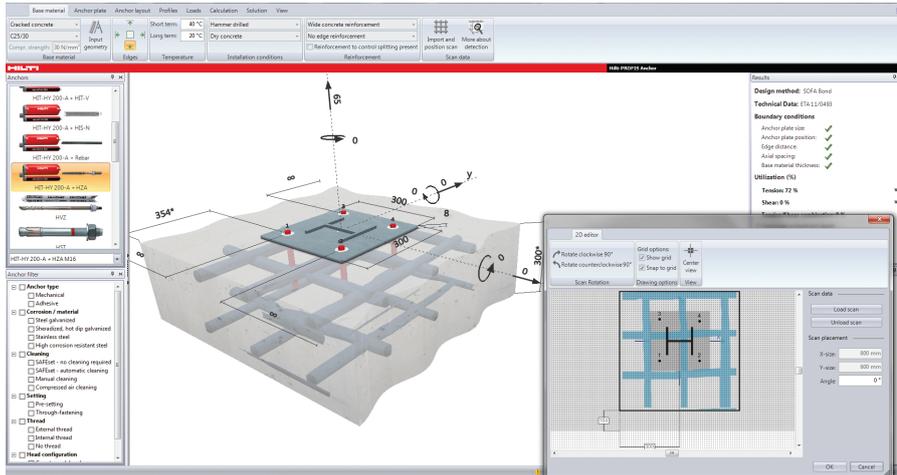
NAHTLOSE DATENINTEGRATION IN ANDERE SOFTWARELÖSUNGEN

Import von Scandaten in Hilti PROFIS Anchors

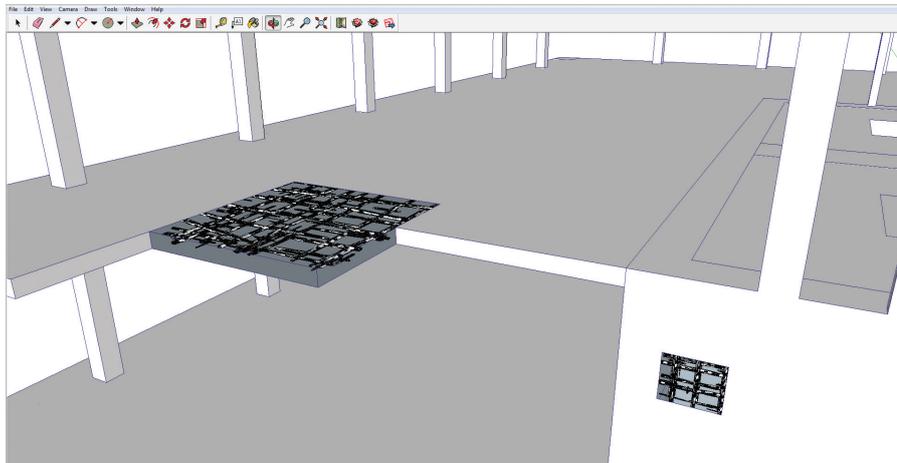
zur Bemessung und Positionierung von Hilti Dübelbefestigungen

Export von Scandaten in CAD-Anwendungen

wie AutoCad, Tekla, Revit and SketchUp vereinfacht Ihre Arbeitsabläufe dank nahtloser Integration von Informationen über Objekte unter der Betonoberfläche.



Das Einbinden von Scans in Hilti PROFIS Anchor lässt beim Einsatz mechanischer und chemischer Dübel eine optimierte Dübel-Positionierung sowie eine bessere Bemessung und Dimensionierung der Grundplatte zu – ohne Bewehrungskollision.



Binden Sie nahtlos Informationen zu Objekten unter der Betonoberfläche ein: Schnelles und problemloses Exportieren von 3D-Felddaten von Feldgeräten und Importieren in die Konstruktionssoftware ermöglicht eine effizientere Beurteilung des Istzustandes. 3D-Scandaten können als Standard-Konstruktionsformate exportiert werden, z. B. AutoCad, Tekla, Revit oder SketchUp.

LINKS

- Detektionsschulung für Fortgeschrittene
- Editorial HOL PROFIS Detection
- Link zum Anleitungsvideo auf YouTube
- Video zum Leistungsversprechen



Hilti Austria Gesellschaft m.b.H.
Altmannsdorfer Strasse 165
1230 Wien

T 0800-81 81 00
F 0800-20 19 90
www.hilti.at

Hilti Deutschland AG
Hiltistrasse 2
86916 Kaufering

T 0800-888 55 22
F 0800-888 55 23
www.hilti.de

Hilti Schweiz AG
Soodstrasse 61
8134 Adliswil

T 0844 84 84 85
F 0844 84 84 86
www.hilti.ch