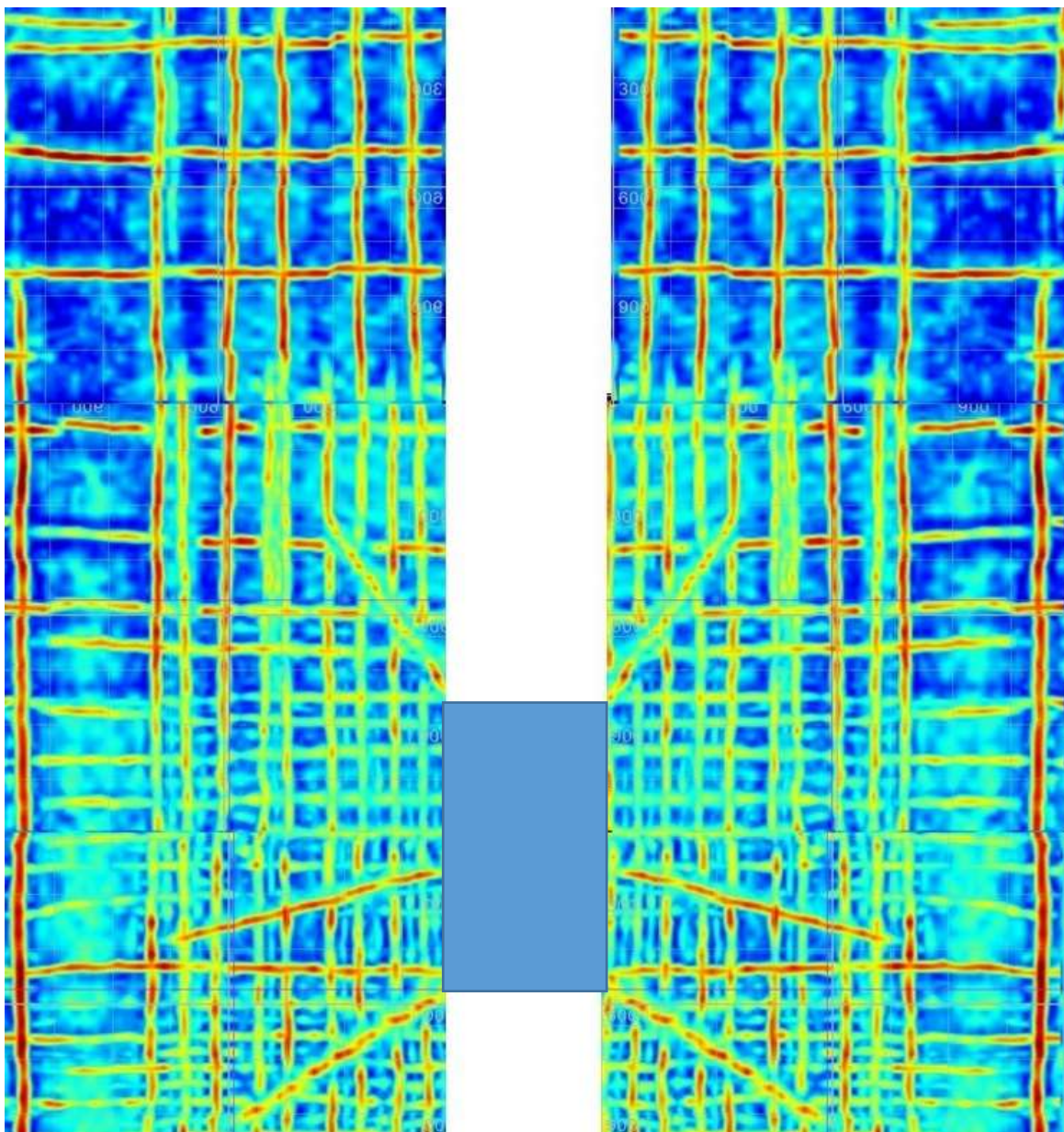


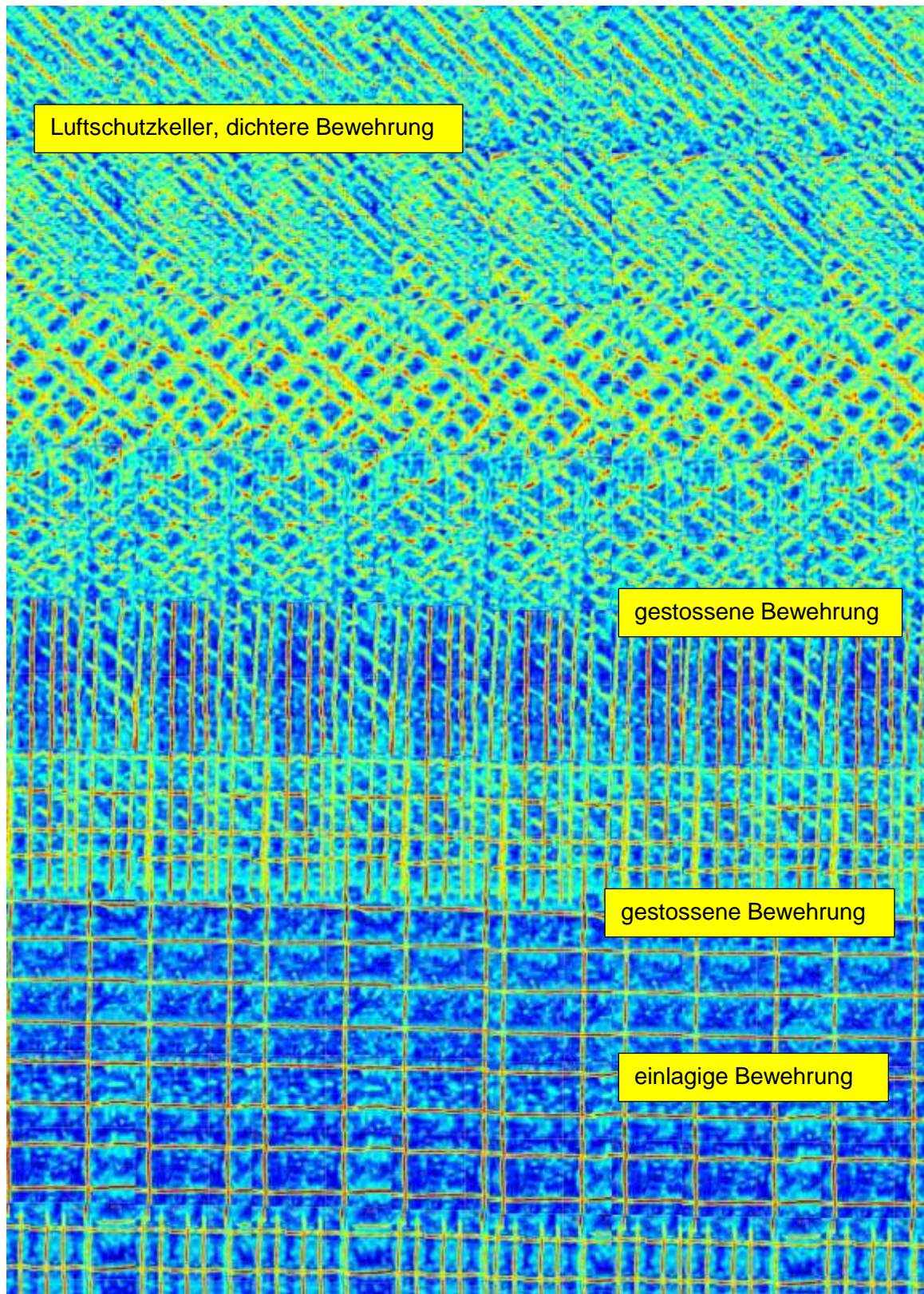
Radarmessungen liefern einen Einblick ohne Zerstörung (Stützenkopfverankerung und Durchstanzbewehrung)



Vollflächiger Scan im Bereich einer Stütze. Aus den Radarbildern wird klar, wie der Stützenkopf verankert und ob eine Durchstanzbewehrung bei der Stütze eingebaut ist.

Luftschutzkeller (verstärkte Bewehrung) und Untergeschoss

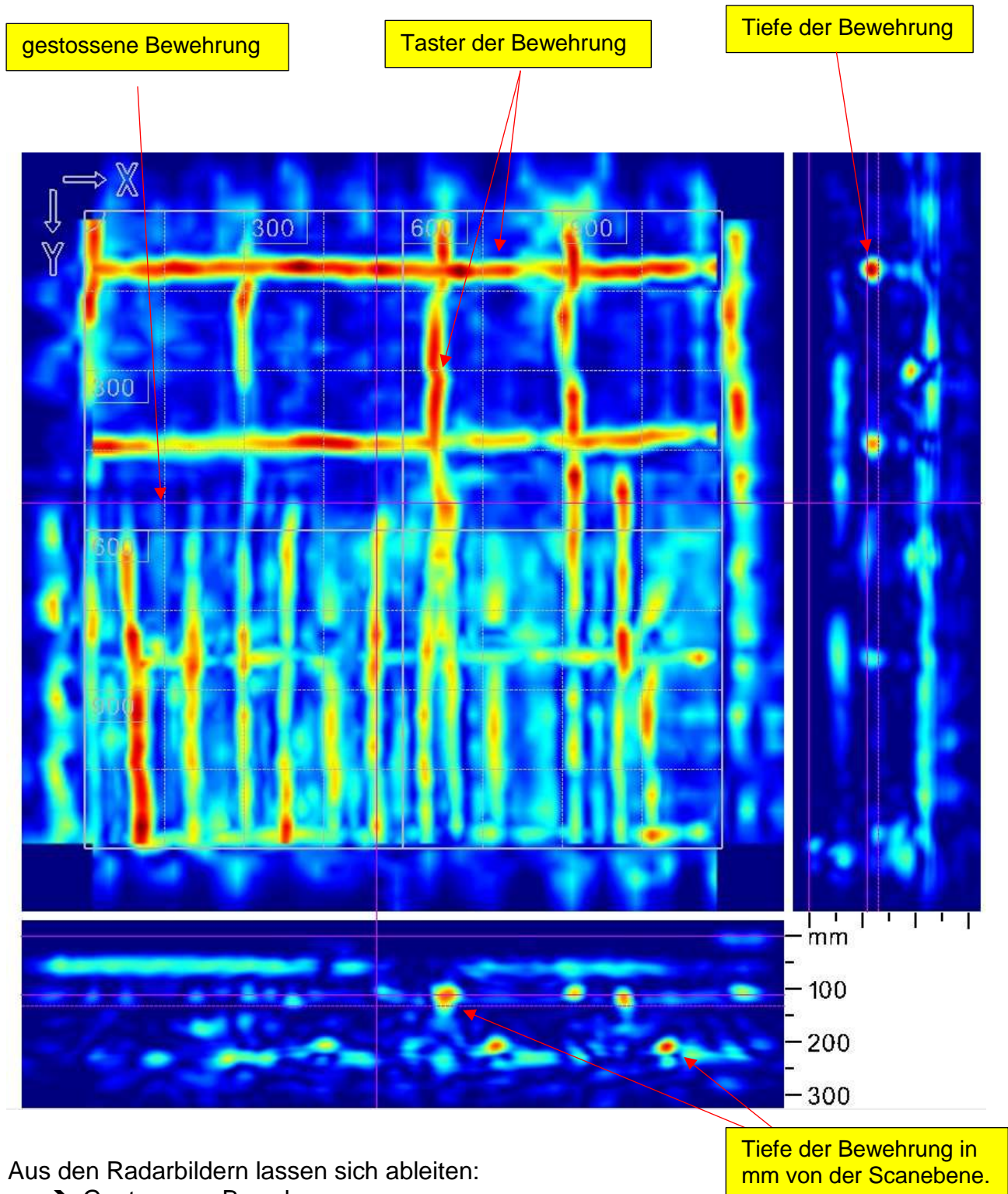
Klarheit schaffen durch die zerstörungsfreie Lokalisation der eingebauten Bewehrung.



Vollflächige Messungen erlauben einen klaren Einblick in eine Konstruktion. Im Bild sind der Übergang im Bereich eines Luftschutzkellers und die gestossene Bewehrung dargestellt.

Gestossene Bewehrung

Die Überlappung bei einer gestossenen Bewehrung lässt sich aus dem Radarbild ableiten. Bestimmt werden die Überlappung und die Tiefe der Überlappung von einbetonierten Bewehrungsseisen.

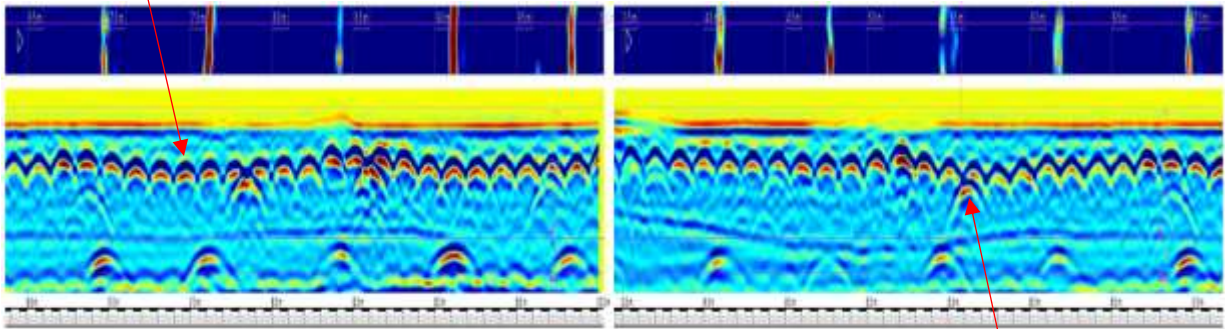


Aus den Radarbildern lassen sich ableiten:

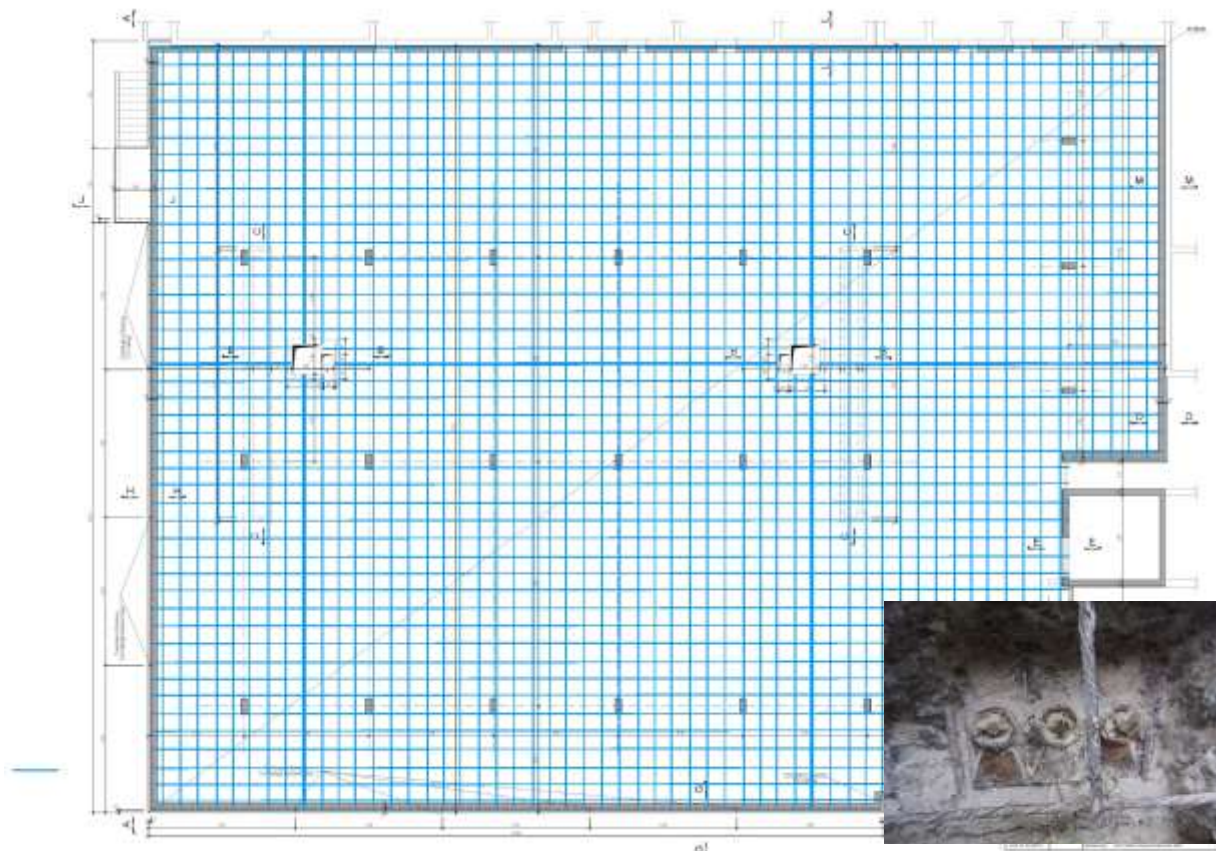
- ➔ Gestossene Bewehrung
- ➔ Überlappung der gestossenen Bewehrung
- ➔ Tiefe der Bewehrungsseisen
- ➔ Raster in x- und y- Richtung

Zerstörungsfreier, vollflächiger Scan eines Parkdecks mit den Bewehrungslagen und den eingebauten Spannkabeln

Tiefe der schlaffen Bewehrung
in mm von der Scanebene

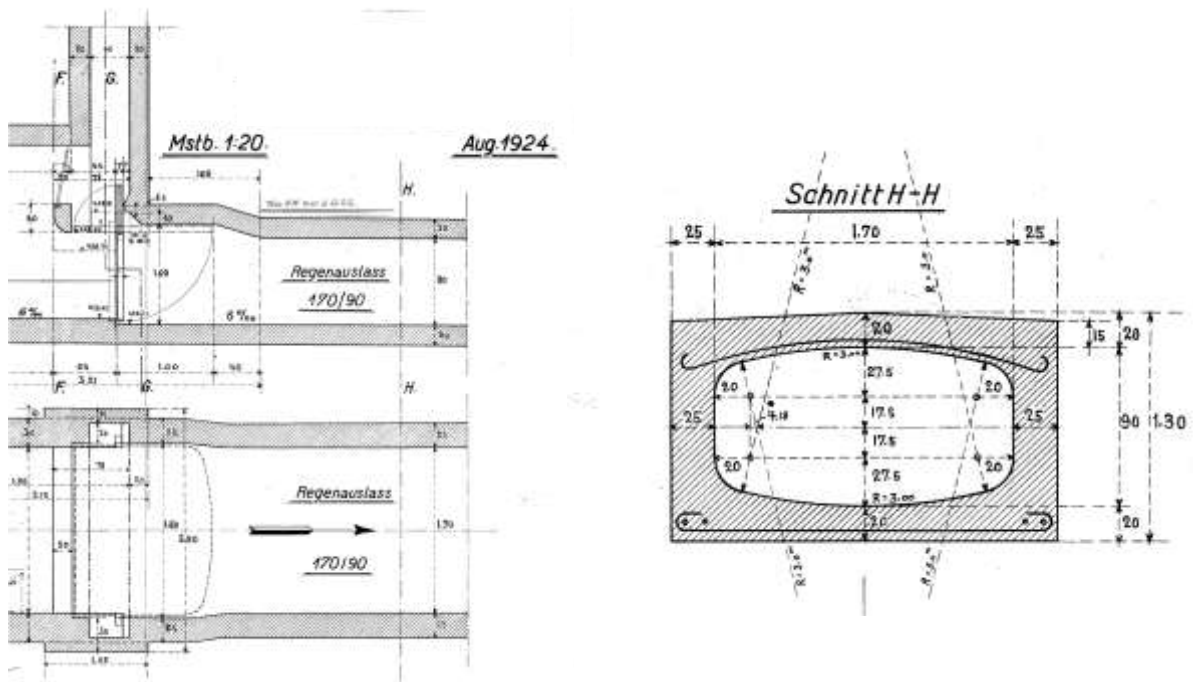


Lage der Spannkabel im Parkdeck

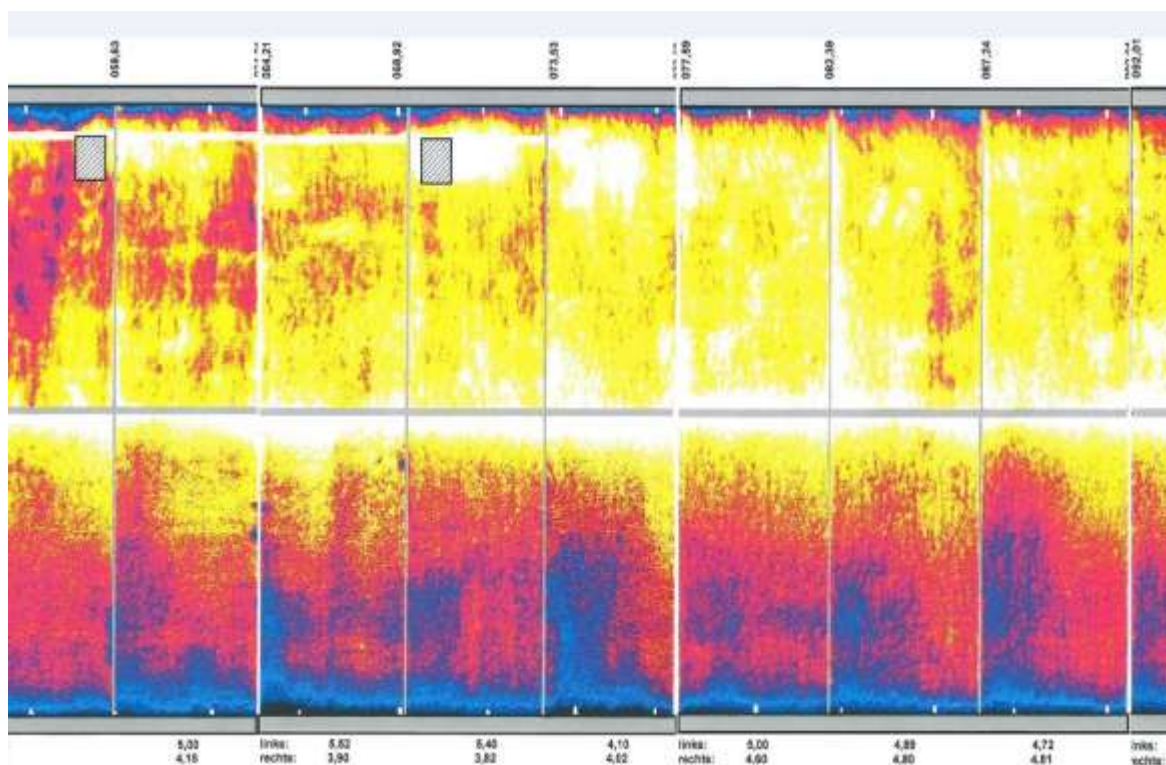


Mit zerstörungsfreien Verfahren erkundet man die oberliegende Bewehrung, Spannkabel und auch tiefer liegende Bewehrungen. Bei Bohrarbeiten oder Umbauten in bestehenden Gebäuden sind zerstörungsfreie Vorabklärungen heute ein MUSS.

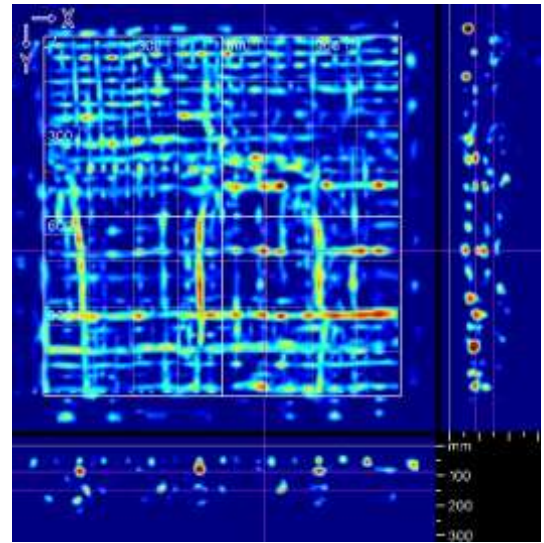
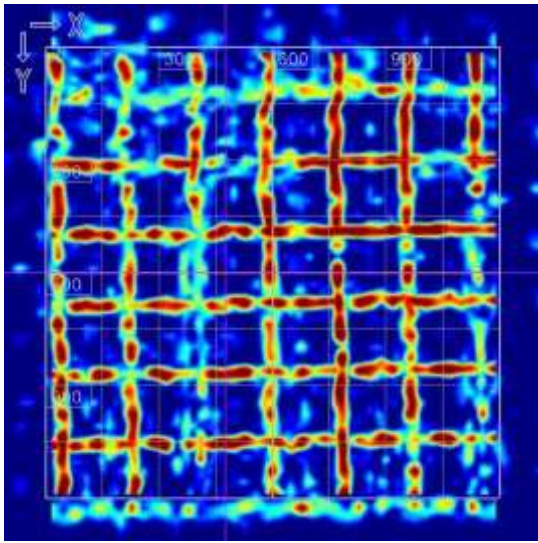
Ein Blick hinter die Oberfläche



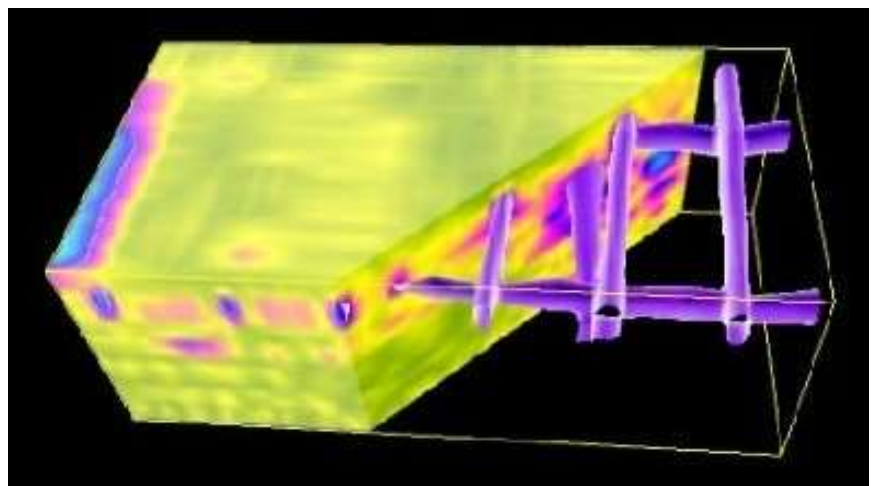
Mit den von uns angewendeten Verfahren schauen wir Schicht für Schicht in eine Baukonstruktion hinein. Wir arbeiten mit verschiedenen Verfahren und sind in der Lage, aus den zerstörungsfrei erfassten Daten ein 3D-Bild zu erstellen, sodass der exakte Verlauf eines eingebauten Teils räumlich sichtbar wird. Dadurch können Sie an jedem Ort ohne erhöhtes Risiko bohren oder die Baukonstruktion ohne Schaden gezielt öffnen resp. freilegen.



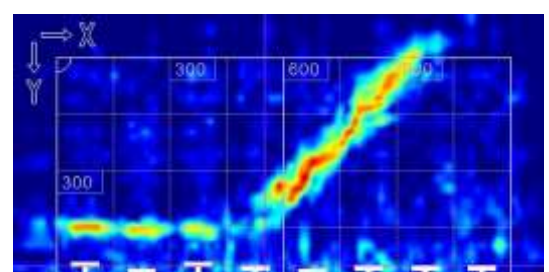
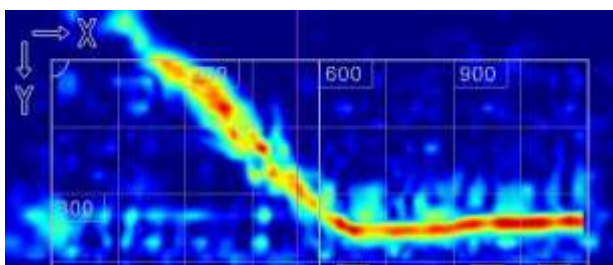
Im Boden liegt eine Bewehrung (Bild links) und eine Bodenheizung (Bild rechts). Mit unseren Verfahren zeigen wir die Lage und den Verlauf von Einbauten aller Art sicher und zuverlässig. Wir zeigen unabhängig vom Material Ablaufrohre, Spannkabel, Bewehrungseisen, elektrische Leitungen und vieles mehr.



Wo liegen Rohre im Beton und wo sind Rohre oder Kabel versteckt?
Wir zeigen Ihnen die Lage und die Tiefe aller Einbauten ohne Zerstörung.



Wie verläuft die Bewehrung bei der Auflage des Unterzuges?



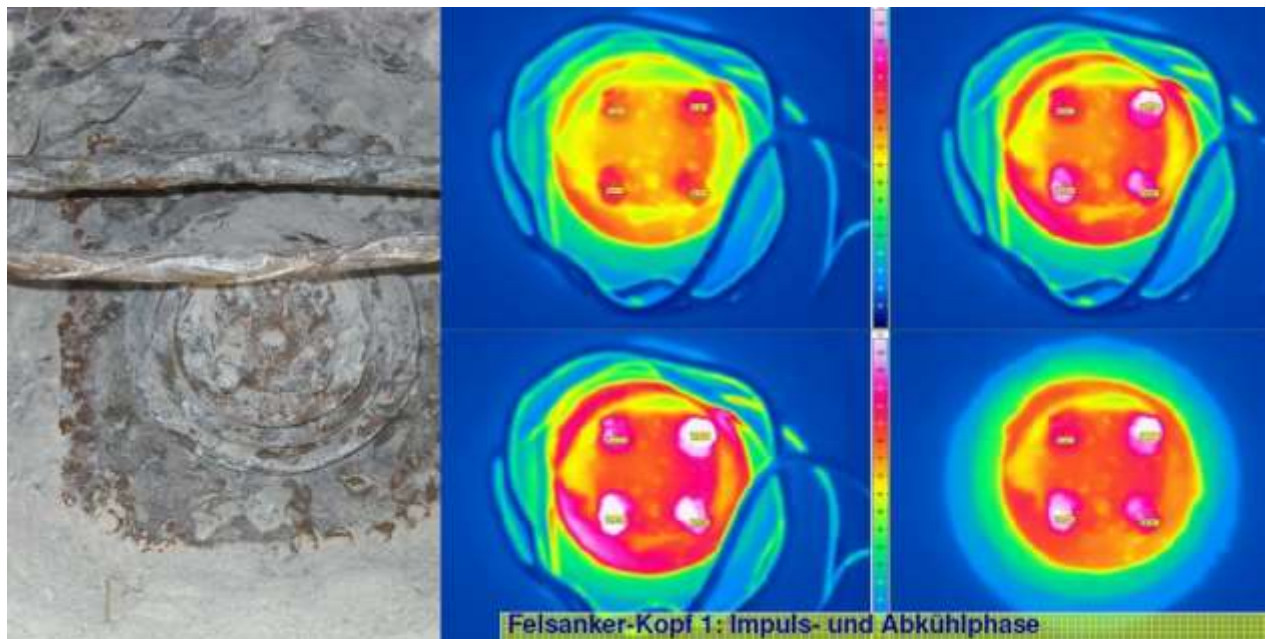
Die aufgebogenen Eisen sind ohne Zerstörung am Bauwerk in Ihrer Tiefenlage bestimmbar. Mit unseren Verfahren zeigen wir Ihnen, wie es in der Konstruktion effektiv aussieht. Wenn keine Pläne mehr bestehen sind diese Daten für den Statiker und für den Eigentümer von entscheidender Bedeutung.

Schadensuche im Vorbeigehen

Mit unseren modernen Verfahren und mit unserer Kompetenz eröffnen wir Ihnen den zerstörungsfreien Einblick in komplexe Baukonstruktionen, sei es zur Vorbeugung vor einem Schaden oder zur Ermittlung der Ursache eines Schadens.

Wir unterstützen Sie bei der Lokalisation von gebrochenen Spannritzen oder bei der Ursachenermittlung bei einem Feuchteschaden.

Orten gebrochener Litzen



Ermittlung von Restwasser in Hohlkörpern

