

## 1

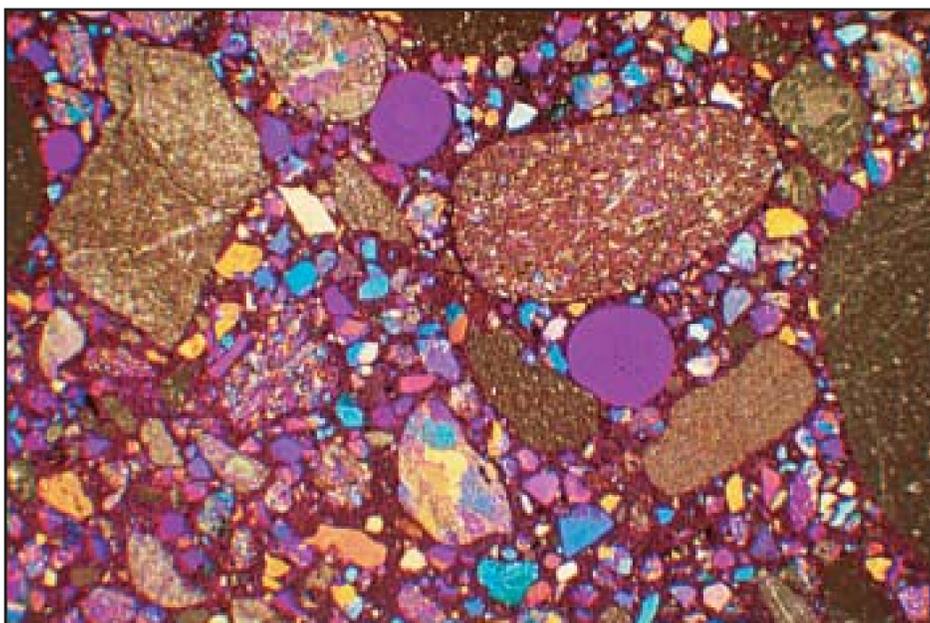
### Zweck

- Untersuchung und Beurteilung des Beton-Gefüges.  
Bei Schadenfällen sehr aussagekräftige Methode, da viele Merkmale im Mikrogefüge Rückschlüsse auf die Herstellung und die Beanspruchung des Betons ermöglichen.
- Bestimmung des Aufbaus von Beschichtungen.  
Hierbei wird die Anzahl Schichten und deren Dicken bestimmt.

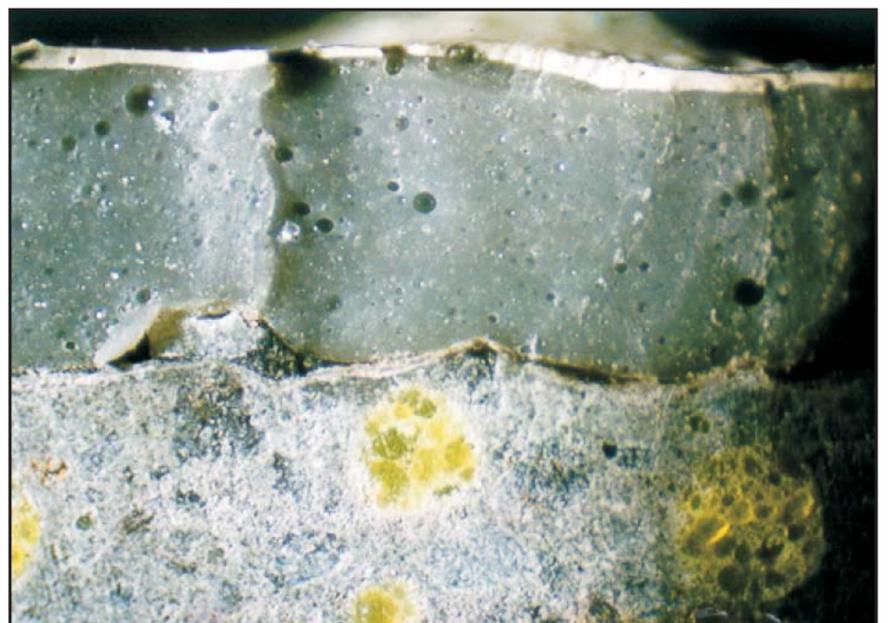
## 2

### Durchführung

- Imprägnieren des Betons mit fluoreszierendem Harz
- Herstellen des Dünnschliffs (Dicke 0.025 - 0.03 mm), so dass der Beton lichtdurchlässig ist
- Visuelle Begutachtung unter dem Mikroskop



Gefügeanalyse



Aufbau einer Beschichtung;  
Schichtdicke 2 mm

## 3

### Ergebnis

- Umfassende Beurteilung des Gefüges inkl. Abschätzung des w/z-Wertes
- Bestimmung des Aufbaus und der Dicke von Beschichtungen