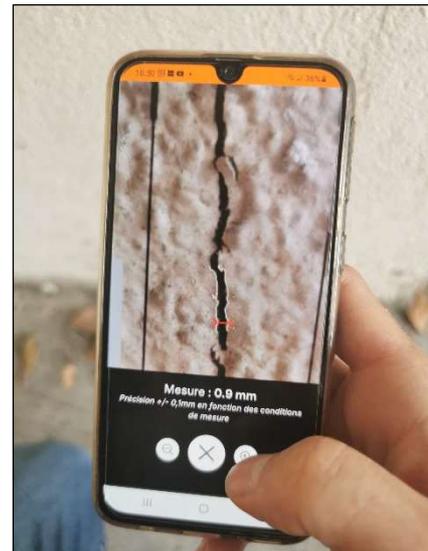
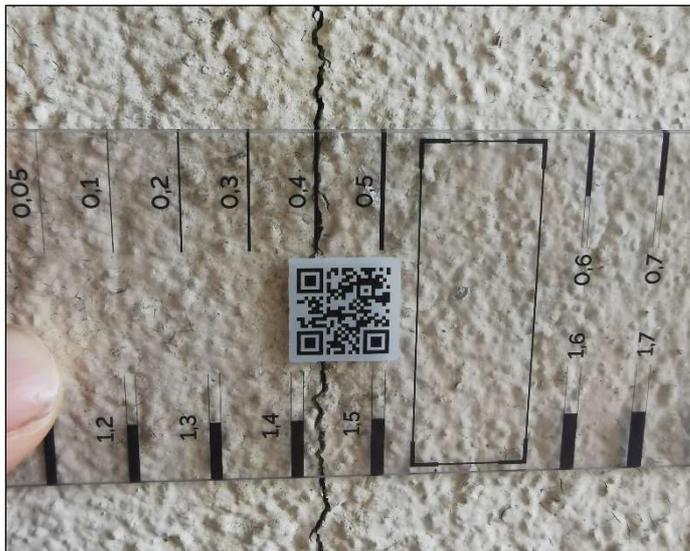


# Erweiterter Rissbreitenmesser



Der „erweiterte“ Rissbreitenmesser ist ein transparenter Messstab, mit dem die Breite eines Risses gemessen werden kann. Die Besonderheit dieser neuen Version liegt darin, dass die Rissbreite auf zwei verschiedene Arten gemessen werden kann:

- entweder manuell mithilfe der klassischen Skalenstriche
- oder automatisch mit der Saugnac-App, die mithilfe eines einzigartigen Bildverarbeitungsverfahrens in „erweiterter“ Realität (AR) arbeitet.

Der erweiterte Rissbreitenmesser wird mit einer Schutzhülle, einer Bedienungsanleitung und einer kostenlosen App zur Analyse der Rissbreite geliefert.

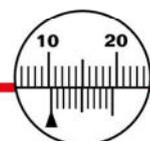
Er verfügt über 22 Skalierungen von 0,05 mm bis 2 mm, ein Lineal mit einer Skala von 1 mm bis 40 mm, eine zentrale Bildanalysezone für die App sowie einen QR-Code mit dem Link zur Anwendung.

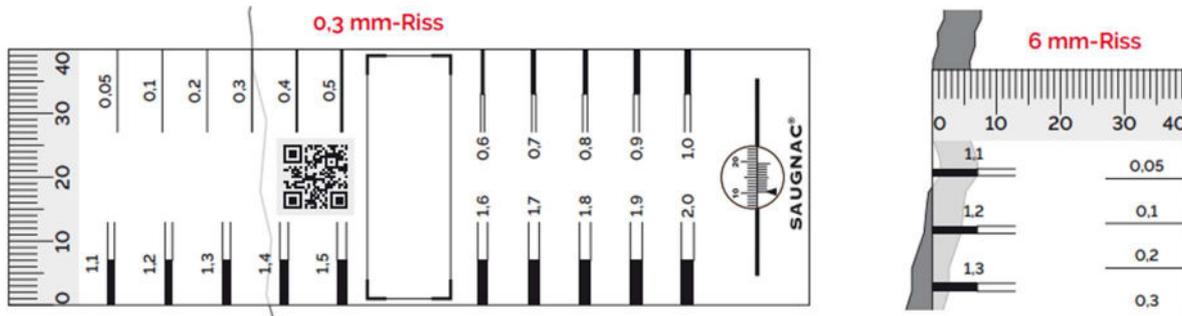
*Hinweis: Der erweiterte Rissbreitenmesser ist nicht dafür bestimmt, die Rissentwicklung auf längere Zeit zu überwachen. Dazu sollten spezielle Messinstrumente verwendet werden, die für diesen Zweck entwickelt wurden: <https://www.saugnac-messgeraete.de/produktkategorie/1-achse-riss-uberwachung/>*

## Messung der Rissbreite mit Sicht-Ablesung

Um die Rissbreite von weniger als 2 mm zu bestimmen, muss der Rissbreitenmesser auf den Riss aufgesetzt und so verschoben werden, dass die graduierte Linie exakt mit der Breite des Risses übereinstimmt.

Für Risse über 2 mm sollte das Millimeterlineal an der Seite des Rissbreitenmessers verwendet werden, und zwar auf die gleiche Weise wie ein herkömmliches Lineal.



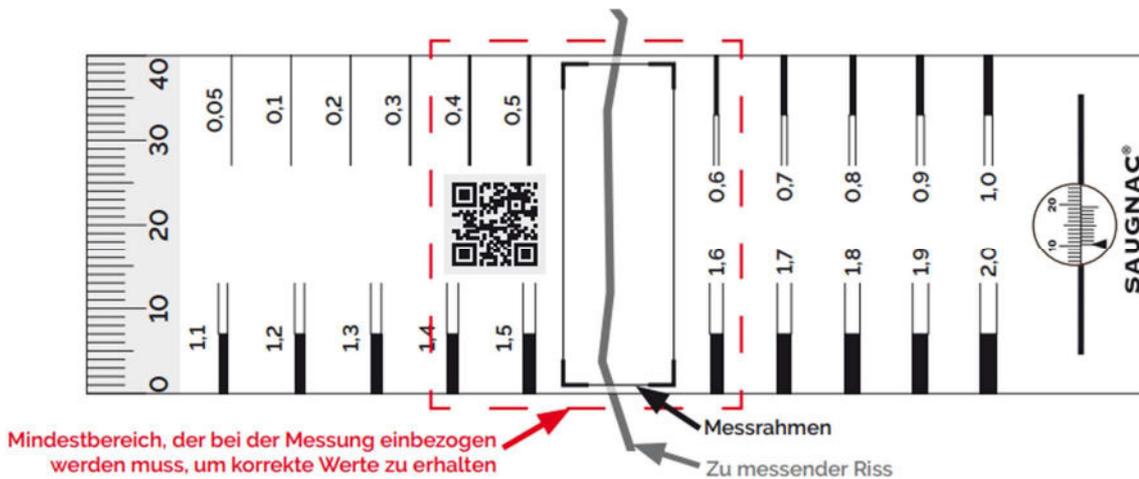


### Messung der Rissbreite mit erweiterter Ablesung

Der erweiterte Rissbreitenmesser wird mit einer App geliefert, die die Analyse und Berechnung der Rissbreite ermöglicht.

Die App erfordert keine Installation und ist über einen Webbrowser zugänglich. Die Ablesefunktion ist entweder durch Scannen des QR-Codes des Rissbreitenmessers oder über die Webseite <https://saugnac.app> und den Button „Mit dem Rissbreitenmesser messen“ verfügbar.

Legen Sie den Rissbreitenmesser so an, dass der zu messende Riss im Lesefenster sichtbar ist. Der QR-Code sowie die vier graduellen Striche oben und unten und die beiden Striche auf der rechten Seite müssen ebenfalls sichtbar sein, damit die Messanalyse korrekt durchgeführt werden kann.



Die App nutzt eine innovative Technologie zur Bildverarbeitung und -analyse, wobei die Unterteilungen des Rissbreitenmessers als Referenz verwendet werden, um die Rissbreite an der markierten Stelle zu berechnen. Die App funktioniert jedoch nur auf modernen Smartphones, die über eine hochwertige Kamera und einen leistungsstarken Prozessor zur Durchführung der Analyse verfügen.

**Hinweis:** Diese App ist ein Hilfsmittel zur Schätzung der Rissbreite. Je nach Qualität der Kamera, der Ausrichtung des Geräts und der Beleuchtung kann die Schätzung um bis zu +/- 0,1 mm abweichen.

