

Brechpunkt nach Fraass

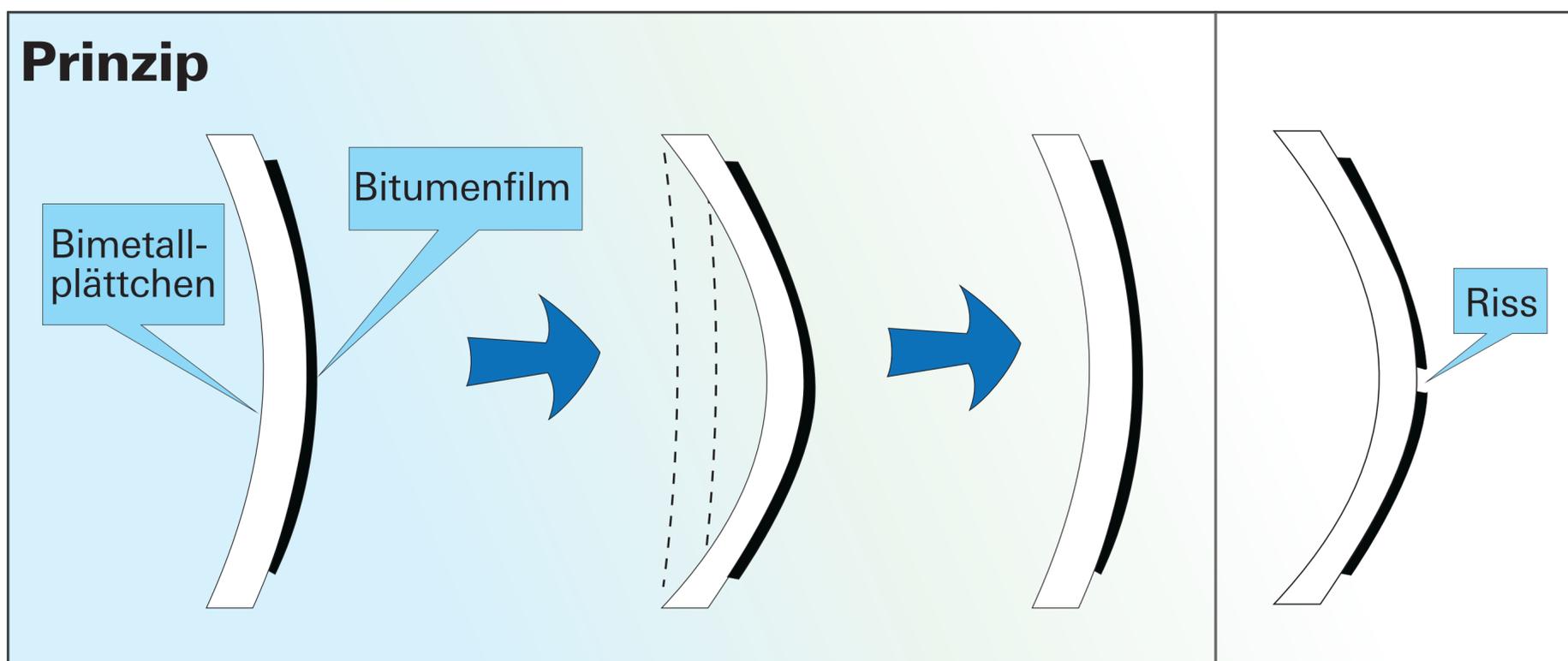
Zweck / Aussage

Bestimmung des Kälteverhaltens von bituminösen Bindemitteln.

Das Kälteverhalten eines Belages wird praktisch nur durch die Eigenschaften des Bindemittels bestimmt; somit gibt der BP-Fraass Hinweise zum Kälteverhalten des Belags.

Durchführung

Ein Bimetallplättchen mit einem Bindemittelfilm wird unter Absenkung der Temperatur gebogen. Die Temperatur, bei welcher der Film bricht (reißt), wird Brechpunkt genannt.



- ◆ Eine Biegung pro Minute
- ◆ Senkung der Temperatur um 1 °C pro Minute

Ergebnis

Brechpunkt in °C

Die Anfälligkeit des Belags auf Rissbildung ist umso grösser, je höher der Brechpunkt liegt.