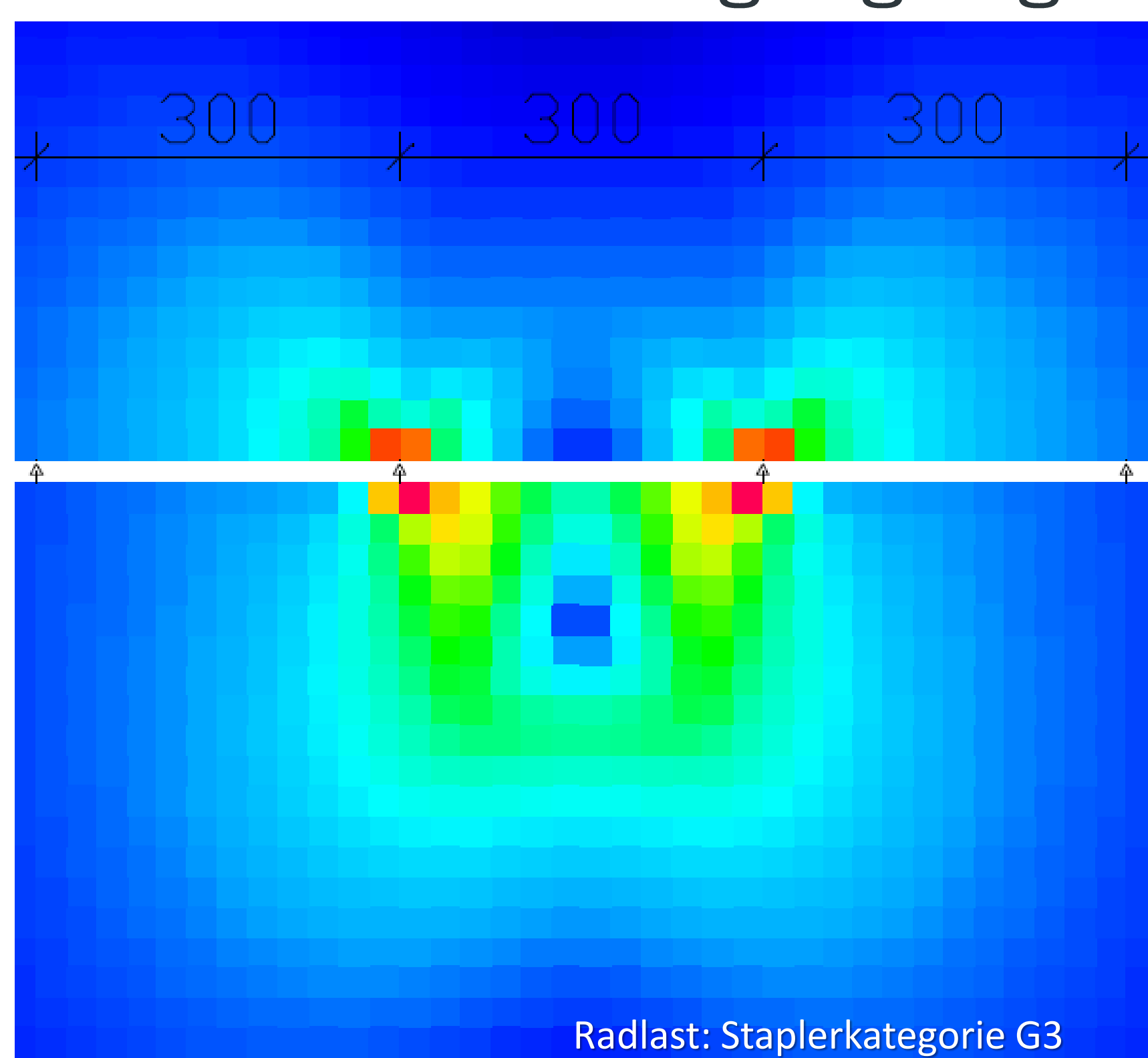


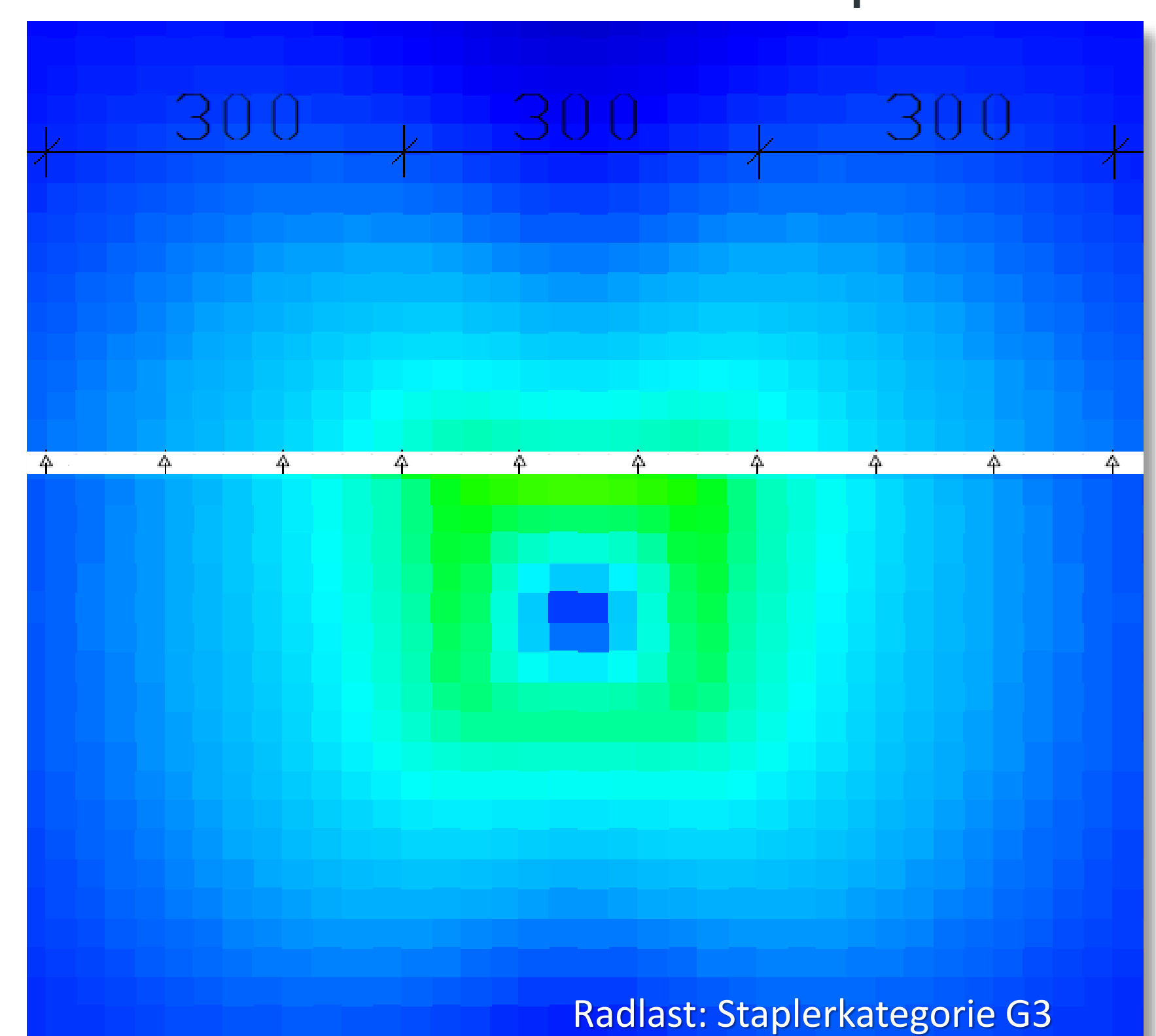


Die Querkraftübertragung in Bewegungsfugen wird häufig durch eine Verdübelung der Sohlplatten durch Querkraftdorne gewährleistet. Die folgenden Bilder sollen qualitativ den Unterschied zwischen einer Querkraftübertragung über Dorne (Länge=300mm) und der konstanten Lastverteilung bei dem Sima Cosinus Gleitprofil verdeutlichen.

Qualitative Darstellung der
Querkraftübertragung in
verdübелten Bewegungsfugen



Qualitative Darstellung der
Lastverteilung des
Sima Cosinus BL-Gleitprofils®



Quelle: Roxeler Ingenieurgesellschaft

In den Bildern ist zu erkennen, dass die Querkraftübertragung bei verdübелten Bewegungsfugen punktuell erfolgt und somit lokal große Spannungen in den Bauteilen verursacht. Durch die konstante Lastverteilung des Sima Cosinus Gleitprofils® werden die zu übertragenden Schnittgrößen über eine größere effektive Breite übertragen und erzeugen dadurch geringere lokale Spannungen.

