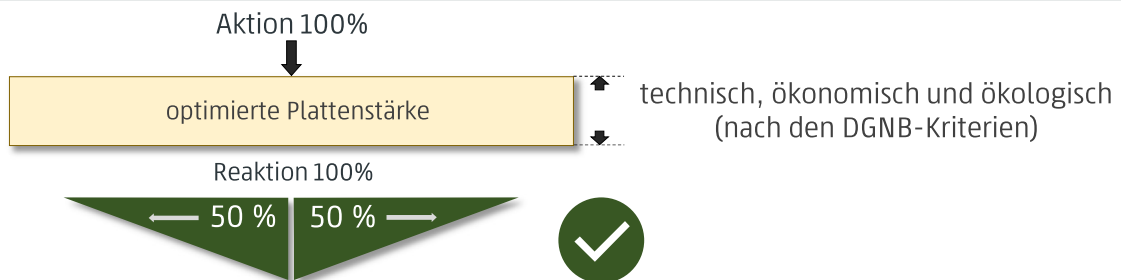


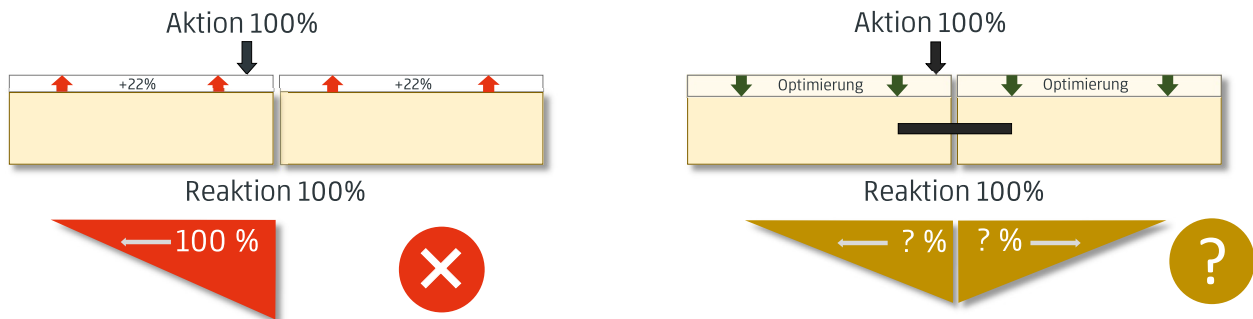
Vorurteil: Nachhaltiges Bauen ist zu komplex und ein Thema für Experten.

Dieses Dokument dient als einfaches **Hilfsmittel** für Investoren, Bauherren, Architekten und Ingenieure usw. nachhaltiges Bauen bei Industrieböden umzusetzen.

## Lastverteilung im Plattenmittenbereich:



## Lastverteilung im Fugenbereich:



Wird kein Nachweis der Querkraft- übertragung erbracht, muss der Fugenbereich als freier Plattenrand betrachtet und bemessen werden. Fugen ohne nachgewiesener Querkraft- übertragung führen bei gleichen Bedingungen und korrekter Betrachtung nach zu einer um ca. 22% stärkeren Bodenplattenstärke.

Nur eine nachgewiesene Querkraft- übertragung im Fugenbereich führt zu einer Optimierung /Reduzierung der Plattenstärke je nach Performance des Fugenprofils.

## Performanceorientierte Betrachtung

Quelle: Roxeler - Vergleichsbetrachtung zur Bemessung der Mindestplattenstärke von Industrieböden aus Beton