

# Anwendungsgebiete

## Verkehrswegebau

Gussasphalt hat sich im Straßenbau bewährt und kommt bei hohen Beanspruchungen (z.B. Autobahnen) zum Einsatz. Als Brückenbelag ist der Gussasphalt zusätzlichen Belastungen (z.B. Schwingungen) ausgesetzt.

## Straßenbau

Deckschichten im Straßenbau werden in zunehmendem Maße durch den LKW-Verkehr beansprucht. Gussasphaltdeckschichten haben sich seit Jahrzehnten besonders bei hoch beanspruchten Verkehrsflächen, z. B. auf Autobahnen aber auch bei Stadtstraßen mit hohem Schwerverkehranteil, bewährt.

Gussasphalt ist praktisch hohlraumfrei, so dass Spurrinnen-Bildungen durch Nachverdichtung in der Gussasphaltdeckschicht nicht auftreten können.

Da Gussasphaltdeckschichten eine hohe Anfangsgriffigkeit aufweisen, die auch bei langjähriger Nutzung erhalten bleibt, ist die Verkehrssicherheit langfristig gewährleistet.

Eine Verbesserung der lärmtechnischen Eigenschaften (geringere Lärmemissionen) ist durch besondere Herstellungs- und Einbauverfahren möglich.

Auch im Bereich von gering belasteten Verkehrsflächen (Wege, Plätze) bieten Gussasphaltdeckschichten in Verbindung mit optischen Gestaltungsmöglichkeiten, z.B. Einfärben oder Prägetechniken, zahlreiche Vorteile.

## Brückenbeläge

Die Abdichtung von Ingenieurbauwerken, wie z.B. Brücken aus Stahl oder Beton, muss so erfolgen, dass diese dauerhaft gebrauchsfähig bleiben. Neben den Verkehrsbeanspruchungen

durch Fahrzeuge treten bei Brückenbauwerken zusätzliche Belastungen aus Bewegungen des Bauwerks und durch große, schnellablaufende Temperaturänderungen auf.

Schutzschichten aus Gussasphalt haben sich als Bestandteil der Abdichtung mit unterschiedlichen Dichtungsschichten seit Jahrzehnten bewährt und gelten als Regelausführung. Dies gilt auch für Deckschichten auf Brücken.

Dauerhafte Brückenbeläge erfordern eine sorgfältige Vorbereitung und Vorbehandlung der Unterlage aus Beton oder Stahl gemäß ZTV-ING.

Gussasphaltbauweisen auf Brücken tragen dazu bei, dass diese wichtigen Bestandteile unserer Verkehrswege langjährig ohne störende Reparatur- oder Sanierungsmaßnahmen genutzt werden können.