

## Niederschläge: Langfristige Versickerung gesichert

Zur Entlastung von Kanalisation und Kläranlagen sowie zur Unterstützung des Naturhaushalts sollten Niederschläge möglichst vollständig vor Ort versickern können. Darum ist es wichtig, dass befestigte Flächen möglichst durchlässig sind. Nicht nur im Neuzustand, sondern auf Dauer. Diese Anforderung



erfüllt das Pflastersystem ARENA®, wie Langzeituntersuchungen beweisen. Sie wurden vom Sachverständigenbüro BWB Borgwardt Wissenschaftliche Beratung, Norderstedt, vorgenommen. Aus der unregelmäßigen Form der Steine resultiert ein hoher Fugenanteil in der Fläche. Bei fachgerechter Ausführung des Pflasterbettes und einer Fugenfüllung mit Splitt der Körnung 2/5 mm versickern selbst nach einer Nutzungszeit von über zehn Jahren immer noch rund 400 Liter pro Sekunde und Hektar. Laut Gutachten ist keine wesentliche Abnahme der Versickerungsleistung mehr zu erwarten.

Somit werden die Vorgaben der zuständigen Richtlinien weit übertroffen. Es gilt als gesichert, dass über die gesamte Liegezeit kein Oberflächenabfluss stattfindet. Im Hinblick auf die Gestaltung ist ARENA® sehr anpassungsfähig, behält aber stets seinen eigenständigen Ausdruck. Ein bundesweites Netz namhafter Betonwerke stellt das unverwechselbare Pflaster in den Anmutungen und Farben regionaler Natursteinvorkommen her.  
Kennwort: **Arena**