

Flächenermittlung des Einzugsgebietes GE/GI Steinach Süd

Einzugsgebiet E II

Einzugsgebiet	Gesamtfläche	Bankett	Schotterweg	Radweg/Lkw-S	Straßenfläche
	m ²				
E II (Querspange)	3.253	463	0	0	2.790
GESAMT	3.253	463,0	0,0	0,0	2.790,0

Bankett

$$A_E = 0,046 \text{ ha}$$

■ Bankett

Schotterweg

$$A_E = 0,000 \text{ ha}$$

■ Schotterweg

Radweg/Lkw-Stellplätze

$$A_E = 0,000 \text{ ha}$$

■ Radweg/Lkw-Stellplätze

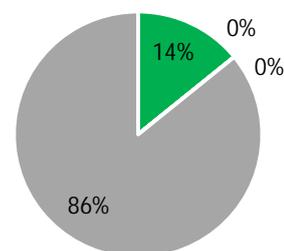
Straßenfläche:

$$A_E = 0,279 \text{ ha}$$

■ Straßenfläche:

Gesamtfläche:

$$A_E = \mathbf{0,325 \text{ ha}}$$



Einzugsgebiet	undurchlässige Fläche	Bankett	Schotterweg	Radweg	Straßenfläche
	Ψ=83%	Ψ=40%	Ψ=30%	Ψ=70%	Ψ=90%
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
E I Ψ=83%	2.696	185	0	0	2.511
GESAMT	2.696	185	0	0	2.511

undurchlässiges Bankett:

lehmiger Sandboden

$$A_U = 0,019 \text{ ha}$$

$$\Psi = 40\%$$

undurchlässiger Schotterweg:

Lockerer Kies-, Schotterbelag

$$A_U = 0,000 \text{ ha}$$

$$\Psi = 30\%$$

undurchlässige Radwegfläche:

Pflaster

$$A_U = 0,000 \text{ ha}$$

$$\Psi = 70\%$$

undurchlässige Straßenfläche:

Asphalt oder fugenloser Beton

$$A_U = 0,251 \text{ ha}$$

$$\Psi = 90\%$$

gesamte undurchlässige Fläche:

berechneter Befestigungsgrad für das gesamte Einzugsgebiet:

$$A_U = \mathbf{0,270 \text{ ha}}$$

$$\Psi = \mathbf{83\%}$$