

**Bauvorhaben: Wasserrechtsverfahren - Sanierung der Abwasseranlage
"Unteriglbach - Am Pfarrhof"**

Vorhabensträger: Markt Ortenburg

ANLAGE 05

Flächenberechnung:

Flurnummer 22 und Blühwiese (Kanäle in Teich):

Schrägdach:

$$\begin{aligned} 168,00 \text{ m}^2 + 88,00 \text{ m}^2 &= 256,00 \text{ m}^2 \\ 256,00 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 &= 0,029 \text{ ha} \end{aligned}$$

Befestigte private Flächen:

$$242,203 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 = 0,024 \text{ ha}$$

Parkstände privat:

$$75,00 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 = 0,008 \text{ ha}$$

Grünflächen:

$$\begin{aligned} 382,135 \text{ m}^2 + 66,160 \text{ m}^2 &= 448,295 \text{ m}^2 \\ 448,295 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 &= 0,045 \text{ ha} \end{aligned}$$

$$\text{Zwischensumme: } 0,106 \text{ ha}$$

Flurnummer 23 - Teilfläche (Kanäle in Teich):

Befestigte private Flächen:

$$\begin{aligned} &171,321 \text{ m}^2 + 100,644 \text{ m}^2 + \\ &20,146 \text{ m}^2 = && 292,111 \text{ m}^2 \\ &292,111 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 = && 0,029 \text{ ha} \end{aligned}$$

Schrägdach:

$$\begin{aligned} &57,147 \text{ m}^2 + 168,204 \text{ m}^2 + \\ &57,408 \text{ m}^2 = && 282,759 \text{ m}^2 \\ &282,759 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 = && 0,028 \text{ ha} \end{aligned}$$

Parkstände privat:

$$66,822 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 = 0,007 \text{ ha}$$

Grünflächen (anteilig)

$$\begin{aligned} &23,875 \text{ m}^2 + 43,814 \text{ m}^2 + \\ &1,396 \text{ m}^2 = && 69,085 \text{ m}^2 \\ &&& 0,007 \text{ ha} \end{aligned}$$

Zwischensumme: 0,071 ha

Flächen direkt in den Iglbach:

Befestigte private Flächen:

$$88,823 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 = 0,009 \text{ ha}$$

Schrägdach:

$$33,124 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 = 0,003 \text{ ha}$$

Anliegerstraße:

$$563,504 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 = 0,056 \text{ ha}$$

Parkstände privat:

$$16,435 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 = 0,002 \text{ ha}$$

Grünflächen:

$$\begin{aligned} &147,662 \text{ m}^2 + 852,191 \text{ m}^2 - \\ &23,875 \text{ m}^2 - 1,396 \text{ m}^2 + \\ &58,287 \text{ m}^2 = 1.032,869 \text{ m}^2 \\ &1.032,869 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 = 0,103 \text{ ha} \end{aligned}$$

Parkstände öffentlich:

$$\begin{aligned} &61,518 \text{ m}^2 + 61,148 \text{ m}^2 = 122,666 \text{ m}^2 \\ &122,666 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 = 0,012 \text{ ha} \end{aligned}$$

Befestigte öffentliche Flächen:

$$234,099 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2 = 0,023 \text{ ha}$$

Zwischensumme: 0,208 ha

Gesamtsumme: 0,385 ha

Zusammenfassung:

Flächen der bestehenden Einleitung in den Rückhalteweiher (siehe Anlage 05_01):

$$A_{eo} = 10,02 \text{ ha}$$

$$A_u = 3,41 \text{ ha}$$

Flächen der zusätzlichen Einleitung in den Rückhalteweiher (siehe hierzu auch die Hydraulische Berechnung):

$$A_e = 0,071 \text{ ha} + 0,106 \text{ ha} = 0,177 \text{ ha}$$

$$A_u = 0,041 \text{ ha} + 0,037 \text{ ha} = 0,078 \text{ ha}$$

Gesamtflächen die in den Rückhalteweiher eingeleitet werden:

$$A_{e \text{ ges.}} = 10,02 \text{ ha} + 0,177 \text{ ha} = 10,197 \text{ ha}$$

$$A_u \text{ ges.} = 3,41 \text{ ha} + 0,078 \text{ ha} = 3,488 \text{ ha}$$

Flächen die direkt in den Iglbach eingeleitet werden (Einleitungsstelle E 65 A):

$$A_e = 0,208 \text{ ha}$$

$$A_u = 0,071 \text{ ha}$$