

Wasserhaushaltsbilanz Teileinzugsgebiet

Teileinzugsgebiet: **TG_1**
Einzugsgebiet: **Hemme_FF**
Naturraum: **Marsch**
Landkreis/Region: **Dithmarschen West (M-5)**

Größe: **0,437 ha**

Potentiell naturnaher Referenzzustand des Teileinzugsgebietes

Größe der Fläche: **0,437 ha**
a-g-v-Werte: **a: 7,70 % 0,034 ha g: 25,60 % 0,112 ha v: 66,70 % 0,291 ha**

Nicht versiegelte (natürliche) Fläche im veränderten Zustand

Größe der Fläche: **0,174 ha**
a-g-v-Werte: **a: 7,70 % 0,013 ha g: 25,60 % 0,045 ha v: 66,70 % 0,116 ha**

Teilfläche Nr. 1:

Flächentyp: **Steildach**
Größe der Teilfläche: **0,081 ha**
a-g-v-Werte: **a: 85,00 % 0,069 ha g: 0,00 % 0,000 ha v: 15,00 % 0,012 ha**

Maßnahme: **Entwaesserungsgraben**
a-g-v-Werte: **a: 48,00 % 0,033 ha g: 44,00 % 0,030 ha v: 8,00 % 0,006 ha**

Teilfläche Nr. 2:

Flächentyp: **Asphalt, Beton**
Größe der Teilfläche: **0,042 ha**
a-g-v-Werte: **a: 75,00 % 0,032 ha g: 0,00 % 0,000 ha v: 25,00 % 0,011 ha**

Maßnahme: **Flächenversickerung**
a-g-v-Werte: **a: 0,00 % 0,000 ha g: 83,00 % 0,026 ha v: 17,00 % 0,005 ha**

Teilfläche Nr. 3:

Flächentyp: **Pflaster mit dichten Fugen**
Größe der Teilfläche: **0,140 ha**
a-g-v-Werte: **a: 70,00 % 0,098 ha g: 0,00 % 0,000 ha v: 30,00 % 0,042 ha**

Maßnahme: **Entwaesserungsgraben**
a-g-v-Werte: **a: 48,00 % 0,047 ha g: 44,00 % 0,043 ha v: 8,00 % 0,008 ha**

Teilfläche Nr. 4:

Flächentyp:

Größe der Teilfläche:

0,000 ha

a-g-v-Werte:

a: 0,00 % 0,000 ha

g: 80,00 % 0,000 ha

v: 0,00 % 0,000 ha

Maßnahme:

a-g-v-Werte:

a: 0,00 % 0,000 ha

g: 0,00 % 0,000 ha

v: 0,00 % 0,000 ha

Teilfläche Nr. 5:

Flächentyp:

Größe der Teilfläche:

0,000 ha

a-g-v-Werte:

a: 0,00 % 0,000 ha

g: 0,00 % 0,000 ha

v: 0,00 % 0,000 ha

Maßnahme:

a-g-v-Werte:

a: 0,00 % 0,000 ha

g: 0,00 % 0,000 ha

v: 0,00 % 0,000 ha

Teilfläche Nr. 6:

Flächentyp:

Größe der Teilfläche:

0,000 ha

a-g-v-Werte:

a: 0,00 % 0,000 ha

g: 0,00 % 0,000 ha

v: 0,00 % 0,000 ha

Maßnahme:

a-g-v-Werte:

a: 0,00 % 0,000 ha

g: 0,00 % 0,000 ha

v: 0,00 % 0,000 ha

Teilfläche Nr. 7:

Flächentyp:

Größe der Teilfläche:

0,000 ha

a-g-v-Werte:

a: 0,00 % 0,000 ha

g: 0,00 % 0,000 ha

v: 0,00 % 0,000 ha

Maßnahme:

a-g-v-Werte:

a: 0,00 % 0,000 ha

g: 0,00 % 0,000 ha

v: 0,00 % 0,000 ha

Teilfläche Nr. 8:

Flächentyp:

Größe der Teilfläche:

0,000 ha

a-g-v-Werte:

a: 0,00 % 0,000 ha

g: 0,00 % 0,000 ha

v: 0,00 % 0,000 ha

Maßnahme:

a-g-v-Werte:

a: 0,00 % 0,000 ha

g: 0,00 % 0,000 ha

v: 0,00 % 0,000 ha

Teilfläche Nr. 9:

Flächentyp:

Größe der Teilfläche:

0,000 ha

a-g-v-Werte:

a: 0,00 % 0,000 ha

g: 0,00 % 0,000 ha

v: 0,00 % 0,000 ha

Maßnahme:
a-g-v-Werte: a: 0,00 % 0,000 ha g: 0,00 % 0,000 ha v: 0,00 % 0,000 ha

Teilfläche Nr. 10:

Flächentyp:
Größe der Teilfläche: 0,000 ha
a-g-v-Werte: a: 0,00 % 0,000 ha g: 0,00 % 0,000 ha v: 0,00 % 0,000 ha

Maßnahme:
a-g-v-Werte: a: 0,00 % 0,000 ha g: 0,00 % 0,000 ha v: 0,00 % 0,000 ha

Zusammenfassung

Schritt 1a: Nicht versiegelte (natürliche) Fläche im veränderten Zustand

Größe der Fläche: 0,174 ha
a-g-v-Werte: a: 7,70 % 0,013 ha g: 25,60 % 0,045 ha v: 66,70 % 0,116 ha

Schritt 1b: Versiegelte Fläche im veränderten Zustand

Größe der Fläche: 0,263 ha
a-g-v-Werte: (a: 75,42 % 0,198 ha) g: 0,00 % 0,000 ha v: 24,58 % 0,065 ha

Schritt 2: Maßnahmen für den abflussbildenden Anteil

Größe der Fläche: 0,198 ha
a-g-v-Werte: a: 40,38 % 0,080 ha g: 50,19 % 0,100 ha v: 9,43 % 0,019 ha

Summe veränderter Zustand

Größe der Fläche: 0,437 ha
a-g-v-Werte: a: 21,39 % 0,093 ha g: 32,98 % 0,144 ha v: 45,63 % 0,199 ha

Bewertung der Wasserhaushaltsbilanz: Fall 1

Zulässige Veränderung
a-g-v-Werte: (+5%) a: 0,055 ha g: 0,134 ha v: 0,313 ha

Zulässige Veränderung
a-g-v-Werte: (-5%) a: 0,012 ha g: 0,090 ha v: 0,270 ha

Einhaltung
der Grenzwerte: a: Änderung von +/- 5 % nicht eingehalten
 g: Änderung von +/- 5 % nicht eingehalten
 v: Änderung von +/- 5 % nicht eingehalten

Bewertung der Wasserhaushaltsbilanz: Fall 2

Zulässige Veränderung

a-g-v-Werte: (+15%) **a: 0,099 ha** **g: 0,177 ha** **v: 0,357 ha**

Zulässige Veränderung

a-g-v-Werte (-15%): **a: 0,000 ha** **g: 0,046 ha** **v: 0,226 ha**

Einhaltung

der Grenzwerte:

a: Änderung von +/- 15 % eingehalten

g: Änderung von +/- 15 % eingehalten

v: Änderung von +/- 15 % nicht eingehalten