

# Wasserhaushaltsbilanz Teileinzugsgebiet

Teileinzugsgebiet: **1**

Einzugsgebiet: **B Plan 14 Kronshagen**  
Naturraum: **Hügelland**  
Landkreis/Region: **Rendsburg-Eckernförde Nord-Ost (H-5)**

Größe: **0,527 ha**

## Potentiell naturnaher Referenzzustand des Teileinzugsgebietes

Größe der Fläche: **0,527 ha**  
a-g-v-Werte: **a: 3,40 % 0,018 ha      g: 36,00 % 0,190 ha      v: 60,60 % 0,319 ha**

## Nicht versiegelte (natürliche) Fläche im veränderten Zustand

Größe der Fläche: **0,040 ha**  
a-g-v-Werte: **a: 3,40 % 0,001 ha      g: 36,00 % 0,014 ha      v: 60,60 % 0,024 ha**

### Teilfläche Nr. 1:

Flächentyp: **Gründach (intensiv) Substratschicht ab 15cm**  
Größe der Teilfläche: **0,223 ha**  
a-g-v-Werte: **a: 30,00 % 0,067 ha      g: 0,00 % 0,000 ha      v: 70,00 % 0,156 ha**  
Maßnahme: **Ableitung (Kanalisation)**  
a-g-v-Werte: **a: 100,00 % 0,067 ha      g: 0,00 % 0,000 ha      v: 0,00 % 0,000 ha**

### Teilfläche Nr. 2:

Flächentyp: **durchlässiges Pflaster**  
Größe der Teilfläche: **0,264 ha**  
a-g-v-Werte: **a: 12,00 % 0,032 ha      g: 80,00 % 0,211 ha      v: 8,00 % 0,021 ha**  
Maßnahme: **Ableitung (Kanalisation)**  
a-g-v-Werte: **a: 100,00 % 0,032 ha      g: 0,00 % 0,000 ha      v: 0,00 % 0,000 ha**

### Teilfläche Nr. 3:

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. 4:

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. 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: **0,040 ha**

a-g-v-Werte: **a: 3,40 % 0,001 ha      g: 36,00 % 0,014 ha      v: 60,60 % 0,024 ha**

### Schritt 1b: Versiegelte Fläche im veränderten Zustand

Größe der Fläche: **0,487 ha**

a-g-v-Werte: **(a: 20,24 % 0,099 ha)      g: 43,37 % 0,211 ha      v: 36,39 % 0,177 ha**

### Schritt 2: Maßnahmen für den abflussbildenden Anteil

Größe der Fläche: **0,099 ha**

a-g-v-Werte: **a: 100,00 % 0,099 ha      g: 0,00 % 0,000 ha      v: 0,00 % 0,000 ha**

### Summe veränderter Zustand

Größe der Fläche: **0,527 ha**

a-g-v-Werte: **a: 18,96 % 0,100 ha      g: 42,81 % 0,226 ha      v: 38,23 % 0,201 ha**

### Bewertung der Wasserhaushaltsbilanz: Fall 1

Zulässige Veränderung

a-g-v-Werte: (+5%) **a: 0,044 ha      g: 0,216 ha      v: 0,346 ha**

Zulässige Veränderung

a-g-v-Werte: (-5%) **a: 0,000 ha      g: 0,163 ha      v: 0,293 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: 0,097 ha**      **g: 0,269 ha**      **v: 0,398 ha**

Zulässige Veränderung

a-g-v-Werte (-15%):    **a: 0,000 ha**      **g: 0,111 ha**      **v: 0,240 ha**

Einhaltung

der Grenzwerte:

**a: Änderung von +/- 15 % nicht eingehalten**

**g: Änderung von +/- 15 % eingehalten**

**v: Änderung von +/- 15 % nicht eingehalten**