

# **Ausbau der Stichstraße westl. des „Ahornweges“ in der Stadt Friesoythe**

**Herr Heinz Wessels  
Schmaler Damm 17a  
26169 Friesoythe-Altenoythe**

## **Inhaltsverzeichnis**

- I. Baubeschreibung**
- II. Übersichtskarte**
- III. Lageplan**
- IV. Querschnitt**
- V. Kostenberechnung**



**WESSELS  
UND GRÜNEFELD**  
INGENIEURBERATUNG GMBH

SCHMALER DAMM 17a  
26169 FRIESOYTHE-ALTENOYTHE  
TELEFON 0 44 91 / 92 11 55  
TELEFAX 0 44 91 / 92 11 72  
e-mail: [altenoythe@ing-wug.de](mailto:altenoythe@ing-wug.de)



# **B a u b e s c h r e i b u n g**

## **Ausbau der Stichstraße westl. des „Ahornweges“ in der Stadt Friesoythe**

### **1 Allgemeines**

Die o.g. Straße liegt in der Stadt Friesoythe (s. Übersichtskarte). Die Stichstraße ist ca. 80 m lang und erhält am Ende einen Wendeplatz, Ø ca. 17,50 m. Die Stichstraße erschließt 15 Grundstücke. Die Anbindung der Stichstraße erfolgt über den „Ahornweg“.

### **2 Kanalbau**

#### **2.1 Schmutzwasserkanalisation**

Die Schmutzwasserkanalisation der Stichstraße wird mit PVC-Rohren DN 200 (Jumbo KG, Baureihe 7) hergestellt. Der Schmutzwasserkanal wird an den vorhandenen Schacht im „Ahornweg“ angeschlossen.

Die Grundstücke werden über Jumbo-KG-Rohre DN 150 an die Sammelleitung angeschlossen. Jedes Grundstück erhält einen Grundstücksanschlussschacht DN 400.

#### **2.2 Regenwasserkanalisation**

Es ist vorgesehen, das auf der Stichstraße anfallende Oberflächenwasser über einen Regenwasserkanal (Betonrohre DN 300) an den vorhandenen Schacht im „Ahornweg“ anzuschließen.

Das anfallende Oberflächenwasser wird auf dem Grundstück versickert.

### **3 Straßenbau**

Die Stichstraße westl. des „Ahornweges“ wird als Wohnstraße ausgebaut und in Pflasterbauweise hergestellt (s. Straßenlageplan). Der Fahrbahnaufbau erfolgt gem. RStO 01 (Bauklasse V).

Die Fahrbahn wird in Betonsteinpflaster grau hergestellt, die Fahrbahnbreite beträgt 4,75 m, im Bereich des Wendeplatzes ca. 17,50 m. Die Fahrbahn wird mit Tiefborden eingefasst und erhält eine Einseitneigung von 2,5% (s. Querschnitt). Die Entwässerung erfolgt einseitig über eine 3-reihige Rinne mit Straßenabläufen. Der Wendeplatz wird als Dachneigung mit einem Gefälle von je 2,5 % hergestellt. Die Entwässerung des Wendeplatzes erfolgt über eine außenliegende 3-reihige Rinne mit Straßenabläufen. Die Straßenentwässerung wird an den vorhandenen Regenwasserkanal im „Ahornweg“ angeschlossen.

### **4 Bepflanzung**

Eine Bepflanzung ist aus Platzgründen nicht vorgesehen.

### **5 Beleuchtung**

Die Stichstraße wird mit zwei Lampen ausgestattet. Eine weitere Lampe wird im Bereich der Einmündung aufgestellt. Das Beleuchtungskabel wird im Zuge der Ersterschließung verlegt. Im Rahmen des Endausbaus wird dann die Beleuchtung vervollständigt.

Aufgestellt:

Altenoythe, Oktober 2009