

ANGEBOT DER HERMES TECHNOLOGIE

PRIVATE GRUNDSTÜCKSENTWÄSSERUNGSANLAGEN

1. DICHTHEITSPRÜFUNG GEM. DIN 1986-30 DURCH SACHKUNDIGEN GEM. §61A LWG NRW

- Durchführung durch uns als in Schwerte empfohlene Sachkundige
- Berechnung der benetzten Wandfläche und des daraus resultierenden zulässigen Wasserverlustes
- Durchführung der Dichtheitsprüfung (Wasserfüllstandsprüfung nach DIN 1986-30)
- Erstellung des Prüfprotokolls gem. §61a LWG NRW und Erstellung eines Kurzberichtes auf Grundlage des Entwässerungsplanes
- Weiterleiten des Protokolls an die SEG

Hinweise

Die Dichtheitsprüfung als Step 1 ist nur empfehlenswert, wenn das Haus noch recht jung ist (10-15 Jahre). Ansonsten ist die Grundstücksentwässerungsanlage mit hoher Wahrscheinlichkeit undicht und bei älteren Häusern sollte erst mit einer TV-Inspektion begonnen werden. Die Dichtheitsprüfung würde dann nach Abschluss der durchgeführten Sanierung erfolgen.

Die Dichtheitsbescheinigung gehört zu Ihren Hausakten und muss 20 Jahre (bis zur nächsten Wiederholungs-Dichtheitsprüfung) aufbewahrt werden.



2. BETREUUNGS-PAKET UNTERSUCHUNG **TV-INSPEKTION EINSCHLIEßLICH AUSARBEITUNG SANIERUNGSKONZEPT UND** **ABSCHLIEßENDER DICHTHEITSPRÜFUNG**

Beinhaltet folgende Arbeitsschritte

1. Grundlagenermittlung
 - Sichtung der Planunterlagen
 - Besichtigung des Objektes
2. Vorbereitung der TV-Untersuchung
3. Durchführung TV-Untersuchung incl. Reinigung bis zu einer Länge von 20m.
Jeder weitere Meter € 17,50.
4. Auswertung der TV-Untersuchung
5. Erstellung eines ausführlichen und **individuell sinnvollen Sanierungskonzeptes**
6. Schätzung der Sanierungskosten
7. Anfertigung eines digitalen A-CAD Planes Ihres Hausgrundrisses mit Grundleitungen für Ihre Hausakten
8. Detaillierte Schadensübersicht als Grundlage für die Ausschreibung der Sanierung
9. Einmalige Dichtheitsprüfung und Erstellung des Prüfprotokolls, Weiterleiten an die SEG

3. BETREUUNGS-PAKET BAULEITUNG **ANGEBOTSEINHOLUNG, VERGABE UND KOORDINIERUNG DER SANIERUNG**

Beinhaltet folgende Arbeitsschritte

1. Vorbereitung und Durchführung der Ausschreibung für die Sanierung
2. Angebotseinholung für die Sanierung
3. Auswertung der Angebote
4. Beauftragung der Sanierungsfirma nach vorheriger Absprache mit Ihnen
5. Bauleitung während der Sanierungsarbeiten

ALTERNATIV:

4. PRÜFPAKET

- Kurze Beratung und Sichtung vor Ort
- Durchführung der TV-Inspektion mit abbiegefähigem Kamerasystem incl. Reinigung bis zu einer Länge von 20m. Jeder weitere Meter 14,50 €
- Auswertung der TV-Untersuchung
- Erstellung eines Sanierungsvorschlages in einem **Formblatt**

ALTERNATIV:

5. INGENIEURLEISTUNGEN ALLGEMEIN (BERATUNG, BEARBEITUNG UND BETREUUNG)

BEI GEWÜNSCHTER ABRECHNUNG NACH AUFWAND

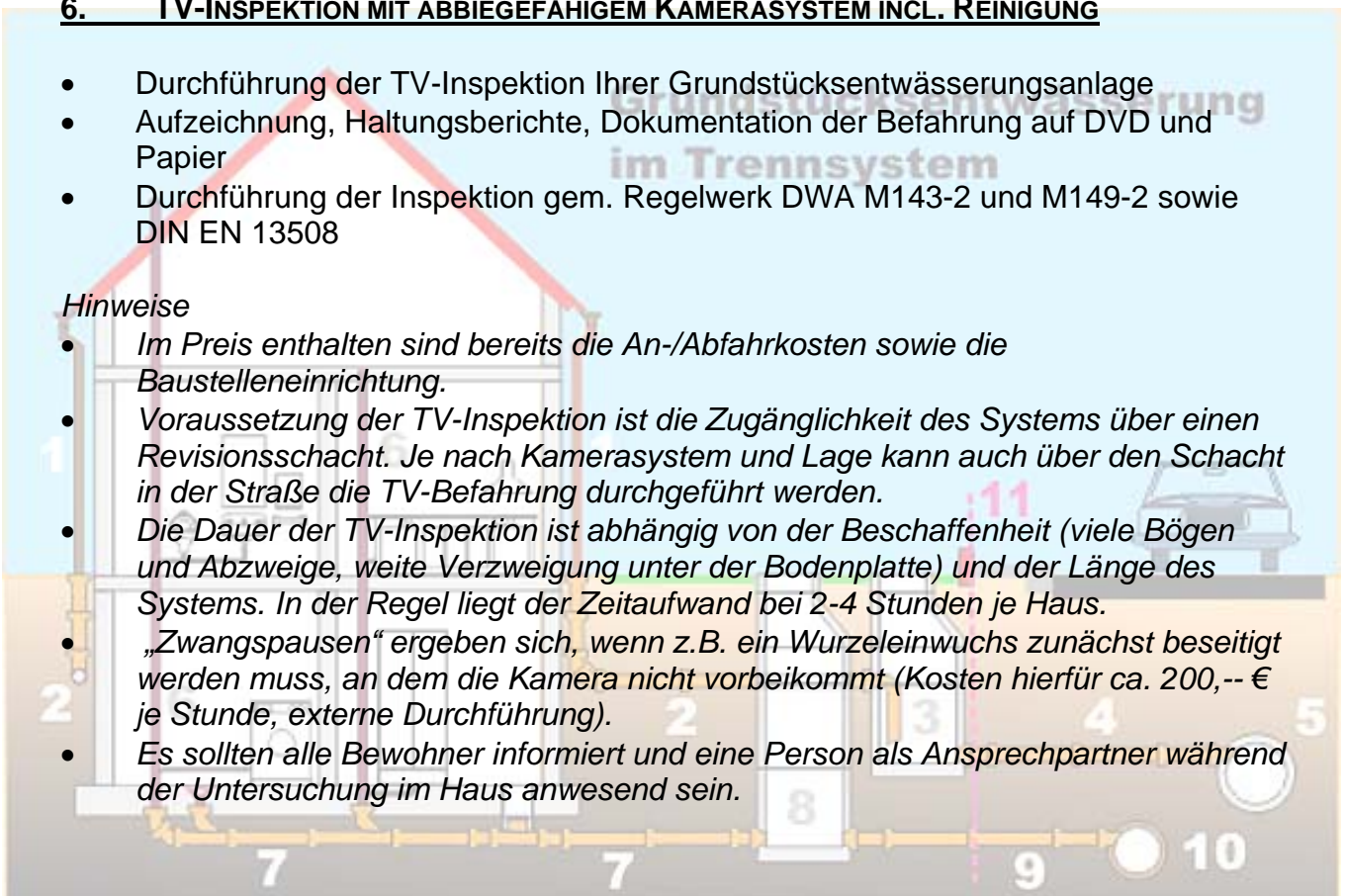
- die erste Beratung vor Ort ist für Sie kostenlos.
- Weitere Arbeiten oder Termine vor Ort werden nach Aufwand abgerechnet. Dazu zählen jegliche Tätigkeiten
- Bei Beauftragung der Pakete (Pos. 1 und 2) fallen keine weiteren Kosten für Ingenieurleistungen an – jegliche Arbeiten sind bereits im Preis enthalten.

6. TV-INSPEKTION MIT ABBIEGEFÄHIGEM KAMERASYSTEM INCL. REINIGUNG

- Durchführung der TV-Inspektion Ihrer Grundstücksentwässerungsanlage
- Aufzeichnung, Handlungsberichte, Dokumentation der Befahrung auf DVD und Papier
- Durchführung der Inspektion gem. Regelwerk DWA M143-2 und M149-2 sowie DIN EN 13508

Hinweise

- *Im Preis enthalten sind bereits die An-/Abfahrkosten sowie die Baustelleneinrichtung.*
- *Voraussetzung der TV-Inspektion ist die Zugänglichkeit des Systems über einen Revisionsschacht. Je nach Kamerasystem und Lage kann auch über den Schacht in der Straße die TV-Befahrung durchgeführt werden.*
- *Die Dauer der TV-Inspektion ist abhängig von der Beschaffenheit (viele Bögen und Abzweige, weite Verzweigung unter der Bodenplatte) und der Länge des Systems. In der Regel liegt der Zeitaufwand bei 2-4 Stunden je Haus.*
- *„Zwangspausen“ ergeben sich, wenn z.B. ein Wurzeleinwuchs zunächst beseitigt werden muss, an dem die Kamera nicht vorbeikommt (Kosten hierfür ca. 200,-- € je Stunde, externe Durchführung).*
- *Es sollten alle Bewohner informiert und eine Person als Ansprechpartner während der Untersuchung im Haus anwesend sein.*



ALTERNATIV:

7. TV-INSPEKTION MIT ABBIEGEFÄHIGEM KAMERASYSTEM INCL. REINIGUNG

- Identisch Pos. 6, allerdings zuzüglich pauschal 50,-- € für die Baustelleneinrichtung

8. AUSWERTUNG TV-INSPEKTION UND ERSTELLUNG SANIERUNGSKONZEPT

SIE STELLEN UNS VORHANDENE TV-INSPEKTIONSUNTERLAGEN ZUR VERFÜGUNG

- Auswertung der TV-Untersuchung
- Erstellung eines ausführlichen und **individuell sinnvollen Sanierungskonzeptes**
- Schätzung der Sanierungskosten
- Anfertigung eines digitalen A-CAD Planes Ihres Hauses mit Grundleitungen für Ihre Hausakten
- Detaillierte Schadensübersicht als Grundlage für die Sanierer zur Angebotserstellung

ALTERNATIV:

9. AUSWERTUNG TV-INSPEKTION UND ERSTELLUNG SANIERUNGSVORSCHLAG

SIE STELLEN UNS VORHANDENE TV-INSPEKTIONSUNTERLAGEN ZUR VERFÜGUNG

- Auswertung der TV-Untersuchung
- Erstellung eines Sanierungsvorschlags als **Formblatt**

Hinweis zum gesamten Angebotsinhalt:

Bei größeren Mehrfamilienhäusern oder Geschäftsbauten erstellen wir gern ein Angebot. Der Umfang kann sehr unterschiedlich sein und ist nicht durch die Pauschale abgedeckt.

TIPP:

10 Minuten im Internet den Film anschauen

„BÜRGERINFORMATION ZUR GRUNDSTÜCKSENTWÄSSERUNG“

auf folgender Seite:

www.grundstuecksentwaesserung.visaplan.com