

**Bescheinigung der Dichtigkeit einer Kleinkläranlage**  
 (die Bescheinigung ist durch den Fachkundigen auszufüllen und zu unterschreiben)

**Stammdaten**

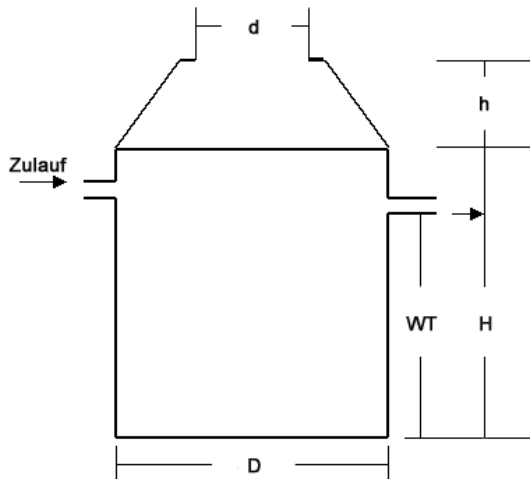
**Aktenzeichen** (wasserrechtliche Erlaubnis): .....

**Name / Vorname** (Erlaubnisinhaber): .....

**Adresse** (Kläranlagenstandort): .....

**Daten zur Kleinkläranlage:**       Neubau       in Betrieb befindlich (Baujahr: .....) )

Material:       Beton       Kunststoff       .....



Nenndurchmesser  $D$  [m]: .....

Wassertiefe  $WT$  [m]: .....

Höhe Zylinder  $H$  [m]: .....

Höhe Konus  $h$  [m]: .....

Nenndurchmesser  $d$  [m]: .....

**Hinweis:**

Der Wasserzugabewert der zu prüfenden Anlage darf bei aus Beton gefertigten Anlagen  $0,10 \text{ l/m}^2$  benetzter Außenfläche während der Prüfzeit von 30 Minuten nicht überschreiten.

**Bei anderen Werkstoffen (z.B. Kunststoff, GFK...) ist keine Wasserzugabe zulässig.**

**Neu gebaute bzw. sanierte Kleinkläranlagen** müssen bis zur Oberkante des Schachthalses geprüft werden (ca. 1 Stunde Vorfüllzeit zur Betonsättigung):

$$Oberfläche_{benetzt} [m^2] = \frac{\pi \times D^2}{4} + D \times \pi \times H + \pi \times \frac{D+d}{2} \times \sqrt{\left(\frac{D-d}{2}\right)^2 + h^2} = \text{.....} [m^2]$$

**In Betrieb befindliche Kleinkläranlagen** werden bis zur Höhe des Ablaufes (Wassertiefe  $WT$ ) auf Wasserdichtigkeit geprüft:

$$Oberfläche_{benetzt} [m^2] = \frac{\pi \times D^2}{4} + D \times \pi \times WT = \text{.....} [m^2]$$

Aus der errechneten Oberfläche ergibt sich die zulässige Wasserzugabe von  $0,10 \text{ l/m}^2$  (bei Betonanlagen): ..... [Liter]

**Prüfergebnis: das Prüfprotokoll ist beizufügen!**

Angabe des Messverfahrens: .....

Wasserverlust (Wasserzugabe) nach einer Prüfzeit von 30 Minuten: ..... [Liter]

bzw. Höhendifferenz des Wasserspiegels nach einer Prüfzeit von 30 Minuten: ..... [mm]

**Hiermit wird die Dichtigkeit der Kleinkläranlage bescheinigt (der zulässige Wasserverlust innerhalb der Prüfzeit wurde nicht überschritten – siehe Prüfprotokoll).**

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Fachkundigen