



Bezirksregierungen

Arnsberg  
Detmold  
Düsseldorf  
Köln  
Münster

17.06.2011  
Seite 1 von 3

Aktenzeichen  
IV-7 031 002 0407  
bei Antwort bitte angeben

### **Abwasserbeseitigung** Vollzug des § 61a LWG

Im Hinblick auf die Dichtheitsprüfung und die ggf. notwendige Sanierung undichter privater Abwasserleitungen konkretisiere ich meinen Erlass vom 05.10.2010 wie folgt:

#### **Dichtheitsprüfung**

Entsprechend § 61a LWG sind private Abwasserleitungen auf Dichtheit zu prüfen. Die Art der Dichtheitsprüfung ist nicht vorgegeben. Als Regelverfahren hat sich eine optische Inspektion mit TV-Kamera bewährt. Damit können Schäden festgestellt, aber nicht alle undichten Stellen erkannt werden. Die optische Inspektion wird dennoch als Dichtheitsnachweis im Sinne der DIN 1986-30 anerkannt. Lediglich für Fremdwasserschwerpunktgebiete und in Wasserschutzgebieten sind Ausnahmen sinnvoll.

Die in der Regel preiswerteste Art der Dichtheitsprüfung stellt die Wasserstandsfüllprüfung dar. Dabei wird die Leitung zunächst abgesperrt und die Rohre bis 50 cm über den höchsten Punkt mit Wasser gefüllt und über 15 Minuten gehalten. Die Leitung gilt als dicht, wenn eine bestimmte Wasserzugabemenge nicht überschritten wird. Bei Grundleitungen, die unter der Bodenplatte liegen, kann die Füllhöhe bis zur obersten Rohrverbindung zwischen Bodenablaufgegenstand und Grundleitung reduziert werden. Die Füllhöhe reduziert sich dadurch i.d.R. auf ca. 20-30 cm unter Fußbodenoberkante.

Eine Druckprüfung gemäß DIN EN 1610 ist in der Regel nur bei Neubauten und wesentlichen Änderungen erforderlich.

Dienstgebäude und  
Lieferanschrift:  
Schwannstr. 3  
40476 Düsseldorf  
Telefon 0211 4566-0  
Telefax 0211 4566-388  
Infoservice 0211 4566-666  
poststelle@mkulnv.nrw.de  
www.umwelt.nrw.de

Öffentliche Verkehrsmittel:  
Rheinbahn Linien U78 und U79  
Haltestelle Kennedydamm oder  
Buslinie 721 (Flughafen) und 722  
(Messe) Haltestelle Frankenplatz



## **Zeitpunkt der Dichtheitsprüfung außerhalb von Wasserschutz-** Seite 2 von 3 **gebieten**

Den spätesten Zeitpunkt der Durchführung einer Dichtheitsprüfung legt die Gemeinde fest. Die Gemeinde kann die Überprüfung des öffentlichen Kanals mit der Überprüfung der privaten Abwasserleitungen zusammenlegen. Dies hat den Vorteil, dass für den Bürger nachvollziehbar wird, dass für die öffentlichen und privaten Abwasserleitungen die gleichen Maßstäbe gelten.

Wenn die Gemeinde von dieser Option keinen Gebrauch macht, weil die öffentliche Kanäle in den letzten Jahren bereits ein- oder mehrmals untersucht worden sind, sollte die Gemeinde im Zuge ihrer Unterrichts- und Beratungspflichten die Bürger über diese Untersuchungen informieren.

## **Dichtheitsbescheinigung**

Als Anlage liegt dem Erlass die im Auftrag des MKUNLV erarbeitete Musterdichtheitsbescheinigung bei. Eine einheitliche Form der Bescheinigung erleichtert die Handhabung durch die betroffenen Bürgerinnen und Bürger, die prüfenden Sachkundigen sowie durch die Kommunen. Ich bitte die Kommunen über die Musterdichtheitsbescheinigung zu unterrichten und deren Einsatz dringend zu empfehlen.

Anhand des der Musterdichtheitsbescheinigung beigefügten Bildreferenzkatalogs soll eine einfache Bewertung von Schadensbildern ermöglicht werden.

## **Sanierungsnotwendigkeiten und Fristen**

Sofern die Dichtheitsprüfung ergibt, dass die private Abwasseranlage starke oder mittlere Schäden aufweist, ist sie grundsätzlich zu sanieren. **Die Entscheidung, ob und wann eine Sanierung erforderlich ist, trifft – vorbehaltlich wasser- und bodenschutzrechtlicher Entscheidungen der zuständigen Ordnungsbehörden - die Gemeinde.** Dabei kann eine Orientierung an der zu erwartenden Neufassung der DIN 1986 -30 (vergleiche Entwurf Stand: 10/2010) hilfreich sein.



Bei Schäden, die beispielsweise die Standsicherheit betreffen Seite 3 von 3  
(Schadenskategorie A), ist eine sofortige Sanierung erforderlich.  
Entsprechend der zu erwartenden Neufassung der DIN 1986 -30 sollte  
diese Sanierung nach Möglichkeit innerhalb von 6 Monaten  
abgeschlossen sein.

Bei mittelschweren Schäden soll die Sanierung in einer angemessenen  
Frist erfolgen. Entsprechend der zu erwartenden Neufassung der  
DIN 1986 -30 sollte diese Sanierung nach Möglichkeit innerhalb von 5  
Jahren abgeschlossen sein.

Für geringe Schäden der Schadensklasse C sollten grundsätzlich **keine  
Sanierungsfristen** vorgegeben werden; die Beurteilung einer  
Notwendigkeit der Sanierung kann im Rahmen der wiederkehrenden  
Prüfung erfolgen.

#### **Dränageanschlüsse am Schmutz- oder Mischwasserkanal**

Die Abwassersatzungen fast aller Gemeinden beinhalten ein Verbot des  
Einleitens von Drainagewasser in Schmutz- oder Mischwasserkanäle.  
Vielerorts sind Drainageanschlüsse trotzdem toleriert worden. Die  
Kenntnis über den Umfang der Drainageeinleitungen und die damit  
verbundenen Kosten ist großenteils vor Ort nicht vorhanden. Gerade in  
Fremdwasserschwerpunktgebieten ist diese Kenntnis aber notwendig,  
um effiziente Sanierungskonzepte für die öffentliche Kanalisation zu  
ermöglichen. Insofern stellt die Feststellung „Drainageanschluss“ eine  
Grundlage für zukünftige Kanalsanierungsmaßnahmen im öffentlichen  
Bereich dar. **Sie bedeutet nicht, dass der private  
Grundstücksbesitzer in jedem Fall den Drainageanschluss zu  
beseitigen hat.** Für ein Abklemmen der Drainage von Schmutz- und  
Mischwasserkanälen muss häufig erst eine entsprechende öffentliche  
Ableitung ermöglicht werden. Dies kann beispielsweise durch  
Umwandeln eines Mischwassersystems in ein Trennsystem geschehen.

Im Auftrag



# Bescheinigung über das Ergebnis der Dichtheitsprüfung gem. § 61a LWG NRW

 Erstprüfung

 Wiederholungsprüfung

Grundstückseigentümer
Name
Straße
PLZ, Ort
Telefon
E-Mail-Adresse

Grundstück
Straße
PLZ, Ort
Flur Flurstück
Baujahr des Entwässerungssystems
Abwasserleitungen im Wasserschutzgebiet <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Zone: _____

Sachkundiger (Name, Vorname)
Unternehmen (Name)
Straße
PLZ, Ort
Telefon/Fax
Feststellung der Sachkunde durch

1. Angaben zur Grundstücksentwässerung												
<b>1.1 Die private Abwasserleitung ist angeschlossen an</b> <input type="checkbox"/> öffentlichen Kanal <input type="checkbox"/> öffentlichen Schacht <input type="checkbox"/> Kleinkläranlage/Abwassersammelgrube Anmerkung _____												
<b>1.2 Die im Erdreich oder in der Bodenplatte unzugänglich verlegten Abwasserleitungen wurden untersucht</b> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right;">vollständig</td> <td style="text-align: right;">teilweise</td> </tr> <tr> <td>des privaten Grundstücks (Hausanschlussleitungen einschl. Grundleitungen)</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>im öffentlichen Straßenraum (Grundstücksanschlussleitung)</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Zuleitung zur Kleinkläranlage/Abwassersammelgrube</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> Anmerkung _____		vollständig	teilweise	des privaten Grundstücks (Hausanschlussleitungen einschl. Grundleitungen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	im öffentlichen Straßenraum (Grundstücksanschlussleitung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zuleitung zur Kleinkläranlage/Abwassersammelgrube	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vollständig	teilweise										
des privaten Grundstücks (Hausanschlussleitungen einschl. Grundleitungen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
im öffentlichen Straßenraum (Grundstücksanschlussleitung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
Zuleitung zur Kleinkläranlage/Abwassersammelgrube	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<b>1.3 Anlass der Prüfung</b> <input type="checkbox"/> nach Erst- oder Neuerrichtung <input type="checkbox"/> nach wesentlicher Änderung <input type="checkbox"/> im Bestand <input type="checkbox"/> nach Sanierung Anmerkung _____												
<b>1.4 Vorhandene technische Elemente</b> <input type="checkbox"/> Schächte <input type="checkbox"/> Inspektionsöffnungen <input type="checkbox"/> Sonstige _____												
2. Angaben zu den Einleitungen												
<b>2.1 Bei der Einleitung in die öffentliche Kanalisation handelt es sich um</b> <input type="checkbox"/> häusliches Abwasser <input type="checkbox"/> gewerbliches Abwasser <input type="checkbox"/> Niederschlagswasser <input type="checkbox"/> Dränagewasser												
<b>2.2 Das Schmutz-/Mischwasser des privaten Grundstücks wird eingeleitet in</b> <input type="checkbox"/> Mischwassersystem <input type="checkbox"/> Schmutzwassersystem <input type="checkbox"/> Kleinkläranlage <input type="checkbox"/> Abwassersammelgrube <input type="checkbox"/> anderes System _____												
<b>2.3 Das Niederschlagswasser des privaten Grundstücks wird eingeleitet in</b> <input type="checkbox"/> Mischwassersystem <input type="checkbox"/> ein bis zur öffentlichen Kanalisation getrennt geführtes Niederschlagswassersystem <input type="checkbox"/> Oberflächengewässer <input type="checkbox"/> Untergrund <input type="checkbox"/> sonstige Einleitung _____												
<b>2.4 Wenn Dränage vorhanden: angeschlossen auf dem privaten Grundstück an</b> <input type="checkbox"/> Mischwassersystem <input type="checkbox"/> ein bis zur öffentlichen Kanalisation getrennt geführtes Niederschlagswassersystem <input type="checkbox"/> Schmutzwassersystem <input type="checkbox"/> Untergrund (Versickerung) <input type="checkbox"/> sonstige Einleitung _____												

3. Angaben zu den durchgeführten Prüfungen																
<b>3.1 Die im Erdreich oder unzugänglich verlegten abwasserführenden Leitungen wurden geprüft mittels</b> <input type="checkbox"/> optische Inspektion <input type="checkbox"/> Luft <input type="checkbox"/> Wasser angewandte Prüfnorm _____																
<b>3.2 Sämtliche abwasserführenden Schächte und Inspektionsöffnungen und Leitungen wurden geprüft mittels</b> <input type="checkbox"/> optische Inspektion <input type="checkbox"/> Luft <input type="checkbox"/> Wasser angewandte Prüfnorm _____																
4. Fehlschlüsse an den öffentlichen Kanal																
<input type="checkbox"/> keine Fehlschlüsse vorhanden <input type="checkbox"/> Schmutzwasser an Regenwasserkanal <input type="checkbox"/> Regenwasser an Schmutzwasserkanal <input type="checkbox"/> Sonstige _____																
5. Ergebnis der Prüfung																
Teilabschnitt (vgl. Lageplan)																
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Nr. _____</td> <td style="text-align: center;">Nr. _____</td> <td style="text-align: center;">Nr. _____</td> </tr> </table>		Nr. _____	Nr. _____	Nr. _____												
	Nr. _____	Nr. _____	Nr. _____													
dicht <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																
nicht dicht wg. Schaden (s. Schadensbewertung) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																
<b>Schadensbewertung*</b> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">stark</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>mittel</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>gering</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>kein Schaden</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> * gemäß Bildreferenzkatalog NRW	stark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mittel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	gering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	kein Schaden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
stark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
mittel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
gering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
kein Schaden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
Dränage am Misch-/ Schmutzwassersystem angeschlossen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																
<input type="checkbox"/> Keine Dränage am Misch-/ Schmutzwassersystem vorhanden																
Besonderheiten _____ _____ _____																
<b>Datum der Prüfung</b> _____																
<b>Stempel / Unterschrift Sachkundiger</b>																
Der Sachkundige bestätigt mit seiner Unterschrift, dass er zum Zeitpunkt der Prüfung Sachkundiger gem. § 61a LWG NRW ist (s. Liste Sachkundige NRW <a href="http://www.lanuv.nrw.de/wasser/abwasser/dichtheit.htm">www.lanuv.nrw.de/wasser/abwasser/dichtheit.htm</a> ) und die gesamte Dichtheitsprüfung von ihm persönlich durchgeführt wurde.																
<b>Termin der nächsten regulären Prüfung:</b> _____ / _____ (MM/JJ)																

### Anlagen

- Bestandsplan / Lageplanskizze
- Prüfprotokolle Luft / Wasser
- Nur bei TV-Untersuchung:  CD/DVD  Haltungsbericht

 Sonstiges \_\_\_\_\_