

**Koordination Nordwestschweiz**

**Landwirtschaft / Umweltschutz**

**Formular (Stand August 2014)**

**Dichtheitsprüfung für Leitungen (für jeweils eine Anlage ein Protokoll)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gemeinde: |       | Parzelle Nr.: |       |
| Baubewilligung: | Nr.: |       | vom: |       |
| Bestehend seit: |       |
| Liegenschaft / Lagebezeichnung: |       |
| Gewässerschutzbereich: | [ ]  AU [ ]  AO [ ]  üB  | Grundwasserschutzzone: | [ ]  S2 [ ]  S3 |
| Bauherrschaft (Adresse): |       |
|  |       |
| Bauunternehmer (Adresse): |       |
|  |       |
| Projektingenieur(Adresse): |       |
|  |       |
| Prüffirma (Adresse): |       |
|  |       |

|  |
| --- |
| **Beschreibung der Anlage und Prüfmethode**  |
| Bauweise: | [ ]  Leitung ist einbetoniert [ ]  Rohrverbindungen sind zugfest ausgeführt |
|  | [ ]  Freispiegelleitung [ ]  erdverlegte Druckleitung |
| Medium: | [ ]  Hofdünger [ ]  häusliches Abwasser |
| Rohrmaterial: |       | Länge : |       | m |
| Rohrdurchmesser (DN): | [ ]  60 [ ]  100 [ ]  125 [ ]  150 [ ]  200 [ ]   |       |   |
| Prüfmedium: | [ ]  Wasser [ ]  Luft  | Prüfung nach: | [ ]  SIA 190 [ ]  VSA Richtlinie |
| **Prüfvorgaben Freispiegelleitungen** |
|  |  |
| **Prüfung mit Wasser** | **Prüfung mit Luft** |
| Prüfdruck: | [ ]  Neuanlage oder in Zone S3: 0.5 bar[ ]  bestehende Anlage: 0.2 bar[ ]  **\***       bar (**\***Abweichend nach SIA 190) | Für Neuanlage in Zone S3 nicht zulässigPrüfdruck: 0.2 barzulässiger Druckabfall: 15 mbar |
| Prüfdauer: 30 Minuten | Prüfdauer: |       | Min |
| zulässige Wasserzugabe: | [ ]  0.10 l/ m2 in 30 Minuten (Leitungen) | (berechnet nach VSA Richtlinie) |   |  |
| [ ]  0.20 l/ m2 in 30 Minuten (Schächte)[ ]  0.05 l/ m2 in 60 Minuten (Leitungen und Schächte in der S3) |  |
| [ ]  **\***       l/ m2 in       Minuten (**\***berechnet) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Prüfvorgaben erdverlegte Druckleitungen** (In der Grundwasserschutzzone nicht zulässig) |
|  |  |
| **Prüfung mit Wasser** | **Prüfung mit Luft** |
| **Prüfdruck:** 1.5fach des maximalen Betriebsdrucks (Betriebsdruck = Pumpendruck, Druck aus Höhendifferenz und Druck beim Abschiebern) | Eignet sich aus sicherheits- und arbeitstechnischen Gründen nicht, da die komprimierte Luft bei Erreichen des Nenndrucks der Leitung ein hohes Energie-potential enthält |
| **Prüfdauer:** 60 Minuten (Hauptprüfung)**Prüfmodalitäten:** siehe [www.vkr.ch/](http://www.vkr.ch/) Wissen und Download/ Druckprüfungsprotokoll W4 |

|  |
| --- |
| **Dichtheitsprüfung der Anlage***Der Messstreifen ist bei einer Dichtheitsprüfung beizulegen* |
|  |  |  |  |
| Messung | Beginn | Ende | Differenz |
| Druck |       | mbar |       | mbar |       | mbar |
| Zeit |       | Uhr |       | Uhr |       | Min |
| gemessene Wasserzugabe |       | Liter |  |  |  |
| zulässiger Druckabfall überschritten nach |       | Min  |  |  |
| Funktionskontrolle als Abschluss der Prüfung durchgeführt: [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  | Datum / Visum |
| [ ]  Die Anlage ist dicht und kann benützt werden |       |
| [ ]  Die Anlage ist erst nach folgenden Sanierungsarbeiten benutzbar |       |
|  Erforderliche Sanierungsarbeiten: |       |
|  Sanierungsfrist: |       | Nachkontrolle erforderlich | [ ]  Ja [ ]  Nein |
|  |  |  |  |
| **Nachkontrolle** | Datum / Visum |
| [ ]  Die Anlage wird als dicht beurteilt |       |
| [ ]  Die Anlage ist undicht und darf nicht in Betrieb genommen werden |       |
| **Bemerkungen** |  |
|       |
|       |
|       |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ort und Datum:** | **Unterschriften** |
|       |  | Bauherrschaft: |       |
|       |  | Bauunternehmer: |       |
|       |  | Projektingenieur: |       |
|       |  | Prüffirma: |       |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kopie an:  | [ ]  Bauherrschaft  | [ ]  Gemeinde  | [ ]  AUE BL | [ ]  |       |

Kontakt: Amt für Umweltschutz und Energie (AUE) BL Tel: +41 61 552 55 05

Fachstelle Siedlungsentwässerung und Landwirtschaft E-Mail: aue.umwelt@bl.ch

Rheinstrasse 29, 4410 Liestal Website: [www.aue.bl.ch](http://www.aue.bl.ch)