

DIN SPEC 91425:2019-12 (D)

Anforderungen an Leckageerkennungssysteme für allgemein wassergefährdende Stoffe im Bereich der Landwirtschaft

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	8
3.2 Abkürzungen	8
4 Bauteile.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Schemaskizzen für das LES.....	10
5 Technische Anforderungen.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Beständigkeit und Lebensdauerbemessung.....	14
5.3 Untergrund (Feinplanum).....	15
5.4 Kunststoffdichtungsbahnen.....	16
5.5 Schweißverfahren.....	16
5.5.1 Schweißverfahren unterhalb des Ableitpegels, im Bereich der Bodenfolie	16
5.5.2 Schweißverfahren oberhalb des Ableitpegels.....	17
5.5.3 Reparaturen.....	17
5.6 Undurchlässigkeitsanforderungen an die Verbindungen.....	17
5.7 Anforderungen an das Drainagevlies	18
5.8 Dränrohr, Dränschicht, Kontrollrohre/-schächte	19
5.9 Befestigungselemente.....	20
5.10 Schutzlagen (Verfüllschutz).....	21
5.11 Fugenabdichtungen	22
5.12 Behälter	22
6 Einbau- und Ausführungskontrolle.....	22
7 Produktdokumentation und -kennzeichnung	23
7.1 Kennzeichnung.....	23
7.2 Produktdokumentation	23
7.2.1 Begleitdokumentation.....	23
7.2.2 Betriebs- und Wartungsanleitung	23
7.2.3 Typschild.....	24
Literaturhinweise	25
Bild 1 — Ausführung des LES - Variante 1.....	10
Bild 2 — Ausführung des LES - Variante 2 („Gruber Modell“).....	11
Bild 3 — Befestigung der Wandfolie - Detail	12
Bild 4 — Klemmung der Boden-/Wandfolie - Detail.....	13
Bild 5 — Undurchlässigkeitsanforderungen an die Verbindungen.....	18

Tabelle 1 — Anforderungen an die Medienbeständigkeit.....	14
Tabelle 2 — Anforderungen an den Untergrund oder die Schutzlage.....	15
Tabelle 3 — Anforderungen an Kunststoffdichtungsbahnen.....	16
Tabelle 4 — Anforderungen an Schweißverfahren unterhalb des Ableitpegels, im Bereich der Bodenfolie.....	16
Tabelle 5 — Anforderungen an Schweißverfahren außerhalb des Ableitpegels.....	17
Tabelle 6 — Anforderungen an das Drainagevlies.....	19
Tabelle 7 — Anforderungen an Dränrohre, Kontrollrohre/-schächte.....	19
Tabelle 8 — Anforderungen an Befestigungselemente.....	20
Tabelle 9 — Anforderungen an den Verfüllschutz.....	21
Tabelle 10 — Anforderungen an Fugenabdichtungen.....	22