

## LG 68 Sprinkleranlagen (Entwurf)

als onlv. Entwurfsdatenträger für die **StLB-HT, Version 010**

Das Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (BMWFW) stellt auf der Homepage [www.bmwfw.gv.at](http://www.bmwfw.gv.at) für alle Anwender einer ÖNORM A2063 kompatiblen AVA-Software einen onlv.Datenträger für die LG 68 „Sprinkleranlagen“ inkl. PDF-Dokument bereit.

Diese LG 68 wird als **Entwurfs- bzw. Vorabversion gemäß A2063** zur Verfügung gestellt und kann in die Standardisierte Leistungsbeschreibung für Haustechnik, Version 010, mittels **onlv-Datenträger mit Z-Positionen** importiert werden (*siehe Hinweis zum Datenimport auf Seite 4*).

In den letzten Monaten wurde im Rahmen des Arbeitsauftrages des BMWFW 2014/15 für den **Änderungsdienst der Standardisierten Leistungsbeschreibung für Haustechnik** eine neue **Leistungsgruppe für Sprinkleranlagen** erarbeitet.

Vertreter der Industrie, Planer und Ausführende, HT-Konsulenten und Auftraggeber-Vertreter haben Ausschreibungstexte aus Leistungsverzeichnissen einzelner Projekte analysiert und Standardtexte erarbeitet d.h. es wurden neutrale, vollständige und eindeutige Beschreibungen von Leistungen zur Errichtung von Sprinkleranlagen als Ergänzung zur Version StLB-HT 010 formuliert.

Diese LG68 wird in die künftige StLB-HT, Version 011 (Veröffentlichung voraussichtlich 2016) als Standard-LG übernommen.

### Automatische Sprinkleranlagen

Rohre und Leitungen in Standardausführung sind in den Vorbemerkungen der LG beschrieben. Einkalkulierte Leistungen sind z.B. Rohrverbindungen und Rohrbefestigungen nach Wahl des Auftragnehmers sowie Korrosionsbeschichtungen.

**68.00 Beschreibung der Sprinkleranlage:** In wählbaren Vorbemerkungen sind Angaben über verfügbare Unterlagen, Vorschriften und Errichtungsrichtlinien möglich. In der Position „Unterlagen über die Ausführung“ sind z.B. die Beschreibung und

Einstufung der Anlage, Angaben zur Konstruktion und Wasserversorgung sowie der räumliche Situation durch den Auftraggeber zu beschreiben.

**68.01 Wasserversorgung und Bevorratung:** Zu Beginn der LG können z.B. Angaben zu Vorratsbehälter, Zwischenbehälter, Druckwasserbehälter und dem Wasseranschluss getätigt werden. Mit den Positionen Schwimmerventil, Verteiler, System-Trenner, Antiwirbelplatte, Steinfänger, Einlaufreihler, Ventile und Schalter sowie Wasserbehälter mit Garnitur, Rohre und Pumpen sind die Leistungen zur Wasserversorgung und Bevorratung standardisiert.

**68.02 Pumpenzentrale:** Standardisiert sind Sprinklerpumpen mit Dieselmotor und Elektromotor, vollautomatische Steuer- und Überwachungsanlagen, Pumpenauffüllbehälter, Kühlgeräte, Pumpen und Dämmungen, Schalter sowie Thermostate und Anzeiger. Abgasanlagen sind mit Zubehörpositionen beschrieben. Ergänzend sind Schaltschränke und Werkzeuge standardisiert. Der Inhalt des Übersichtsplanes ist in einer eigenen Position definiert.

**68.03 Armaturen und Alarmventile:** Absperrschieber bzw. -klappen, Kugelhähne und Ventile sowie Schmutzfänger sind einschließlich aller Bauteile zur Verbindung mit den Rohrleitungen beschrieben bzw. anzubieten. Trockenalarmanlagen mit Zubehör, Sprühflutventilstationen und vorgesteuerte Alarmventilstationen als Baugruppe sind in dieser ULG standardisiert. Störungsmelder und Messeinrichtungen ergänzen diese Textsammlung. Eigene Beschreibungen gibt es in Positionen für eine Betriebsanleitung, Hinweisschilder und einen Übersichtsplan.

**68.04 Sprinkler mit Strangrohren:** Stehende/hängende, Seitenwand- und Weitwurfsprinkler, Flachschilder-, Trocken und Regalsprinkler sind in 6 unterschiedlichen Positionen bzw. Positionsgruppen beschrieben, mit Zubehörpositionen, gegliedert nach dem K-Faktor und der Auslösetemperatur.

**68.05 Verteilverrohrung:** Hauptleitungen für Verbindungen der Wasserversorgungsleitungen und der Alarmventilstationen werden mit Positionen für Bögen und T-Stücke, gegliedert nach Nennweiten, ab einer Nennweite von 50 mm, in

eigenen Positionen aufgelistet und einschließlich Verlegung angeboten.

Rohrverbindungen und Abdichtungen sind einkalkulierte Leistungen. Die Wahl der Ausführung (verzinkt/schwarz) und Montagehöhen entspricht den Angaben aus dem Projekt und wird individuell ausge- bzw. beschrieben. Kunststoffrohre und Gussrohre stehen zur Auswahl. Eine Inbetriebnahme ist in dieser ULG ebenfalls beschrieben.

**68.08 Alarmierungseinrichtungen, Verkabelung:** In dieser ULG sind eine Sprinkler- und Löschanlagenüberwachungszentrale und die Verkabelung beschrieben, z.B. für die Anzahl der Meldelinien, die Zentralrechner- bzw. Netzteilbaugruppe, die Anschlussleistung, Spannung und Stromaufnahme sind Ausschreiberlücken, die für jedes Projekt individuell zu befüllen sind, angelegt.

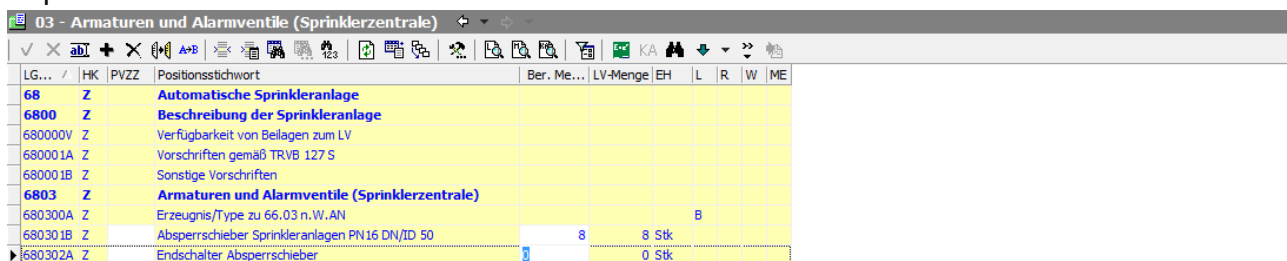
**68.09 Die Wartung in und außerhalb der Gewährleistungszeit** ist standardisiert.

## Anwendung von „Entwurfs“-LVs nach ÖNORM A2063:

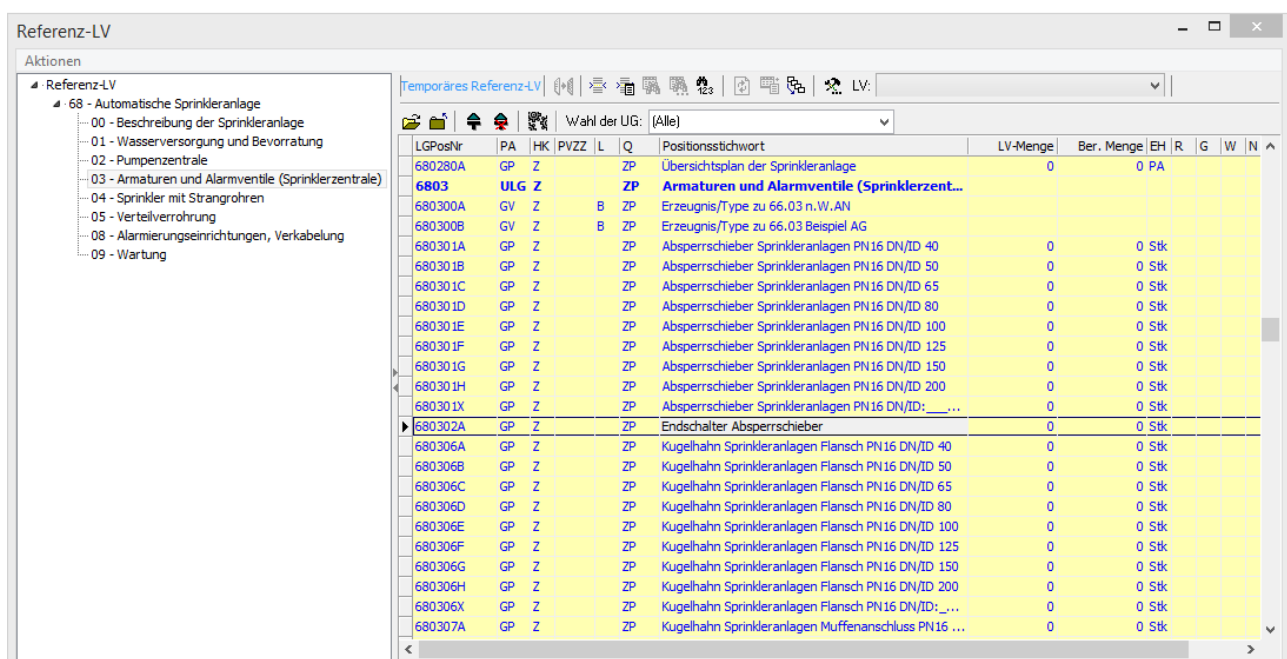
ONLV-Datenträger die vom BMWFW als „Entwurf“ oder „Vorabversion“ als Teil einer zukünftigen LB-Ausgabe zur Verfügung gestellt wurden, können in den aktuellen Versionen der LB-Ausgaben wie folgt verwendet werden:

1. Lesen Sie den ONLV-Datenträger in Ihrer ÖNORM A2063-konformen AVA-Software als temporäres Muster- oder Referenz-LV ein.
2. In Ihren Leistungsverzeichnissen können nun aus dem Muster-/Referenz-LV die gewünschten Positionen übernommen werden.
3. Stellen Sie dabei sicher, dass die Positionsnummern aus dem Muster-/Referenz-LV nicht mit bestehenden Positionsnummern Ihrer verwendeten LB kollidieren – eine LV-Prüfung sollte darüber Gewissheit verschaffen.
4. Vermeiden Sie es die Positionstexte der frei formulierten Positionen des Muster-/Referenz-LV zu verändern.

Bsp:



LGPosNr	HK	PVZZ	Positionstschwort	Ber. Me...	LV-Menge	EH	L	R	W	ME
68	Z		Automatische Sprinkleranlage							
6800	Z		Beschreibung der Sprinkleranlage							
680000V	Z		Verfügbarkeit von Beilagen zum LV							
680001A	Z		Vorschriften gemäß TRVB 127 S							
680001B	Z		Sonstige Vorschriften							
6803	Z		Armaturen und Alarmventile (Sprinklerzentrale)							
680300A	Z		Erzeugnis/Type zu 66.03 n.W.AN						B	
680301B	Z		Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 50		8					8 Stk
680302A	Z		Endschalter Absperrschieber							0 Stk



LGPosNr	PA	HK	PVZZ	L	Q	Positionstschwort	LV-Menge	Ber. Menge	EH	R	G	W	N	^
680280A	GP	Z			ZP	Übersichtsplan der Sprinkleranlage	0		0	PA				
6803	ULG	Z			ZP	Armaturen und Alarmventile (Sprinklerzent...								
680300A	GV	Z		B	ZP	Erzeugnis/Type zu 66.03 n.W.AN								
680300B	GV	Z		B	ZP	Erzeugnis/Type zu 66.03 Beispiel AG								
680301A	GP	Z			ZP	Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 40	0		0	Stk				
680301B	GP	Z			ZP	Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 50	0		0	Stk				
680301C	GP	Z			ZP	Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 65	0		0	Stk				
680301D	GP	Z			ZP	Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 80	0		0	Stk				
680301E	GP	Z			ZP	Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 100	0		0	Stk				
680301F	GP	Z			ZP	Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 125	0		0	Stk				
680301G	GP	Z			ZP	Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 150	0		0	Stk				
680301H	GP	Z			ZP	Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID 200	0		0	Stk				
680301X	GP	Z			ZP	Absperrschieber Sprinkleranlagen PN16 DN/ID: ...	0		0	Stk				
680302A	GP	Z			ZP	Endschalter Absperrschieber	0		0	Stk				
680306A	GP	Z			ZP	Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 40	0		0	Stk				
680306B	GP	Z			ZP	Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 50	0		0	Stk				
680306C	GP	Z			ZP	Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 65	0		0	Stk				
680306D	GP	Z			ZP	Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 80	0		0	Stk				
680306E	GP	Z			ZP	Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 100	0		0	Stk				
680306F	GP	Z			ZP	Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 125	0		0	Stk				
680306G	GP	Z			ZP	Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 150	0		0	Stk				
680306H	GP	Z			ZP	Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID 200	0		0	Stk				
680306X	GP	Z			ZP	Kugelhahn Sprinkleranlagen Flansch PN16 DN/ID: ...	0		0	Stk				
680307A	GP	Z			ZP	Kugelhahn Sprinkleranlagen Muffenanschluss PN16 ...	0		0	Stk				