

Bedienungsanleitung *FT-Florian L*



Bergwerkstraße 35
D-86971 Peiting
Tel.: +49 8861 / 90 94 220
Fax: +49 8861 / 90 94 228
Mail: info@sicherheitsplanung-schiessl.de

Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 1

<u>Kapitel</u>	<u>Inhaltsverzeichnis</u>	<u>Seite</u>
1	Lieferumfang	2
2	Allgemeine Informationen zum Feuerlöschtrainer FT-FLORIAN	3
3	Sicherheitshinweise	4
4	Prüfung vor Inbetriebnahme und jeder Nutzung	7
5	Aufstellen des Feuerlöschtrainer FT-FLORIAN	8
6	Betrieb des Feuerlöschtrainer FT-FLORIAN mit Löschatrappen + Einzelflamme (A-Brand)	11
8	Funktion Brandwanne	13
9	Reinigungshinweise Brandwanne / Steuerkonsole / Module	14

Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 2

Kapitel 1 Lieferumfang

- 1 Stck FT-FLORIAN ausgestattet mit integrierten Transportrollen und Transportgriff
- 1 Stck Fernbedienung Schutzklasse IP 54 mit Notastaster und zwei Tastern für den Start verschiedener Brandeigenschaften (Einzelflamme oder Flächenbrand) mit einem ölbeständigen flexiblen Steuerkabel und Normstecker für den Anschluss an die Brandwanne.
- 1 Stck Gasanschlussschlauch für den Anschluss einer 5/11 kg Propangasflasche mit Mitteldruckregler und Schnellkupplung.
- 1 Stck Lecksuchspray 400 ml
- 1 Stck 12-Volt-Ladegerät mit Ladestecker
- 1 Stck Bedienungsanleitung
- 1 Stck Konformitätserklärung

Überprüft auf Vollständigkeit:

Datum: _____

Unterschrift: _____

Gewährleistung:

Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate ab Übergabe der Kaufsache. Beanstandungen wegen offensichtlicher Mängel sind uns unverzüglich nach Feststellung, jedoch spätestens innerhalb von 7 Tagen nach Eingang des Gerätes anzuzeigen.

Abnahmebescheinigung:

Seriennummer:

Datum:

Stempel:

Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 3

Kapitel 2 Allgemeine Informationen

2.1 Der FT-FLORIAN besteht aus einer mobilen Brandwanne ausgestattet mit integrierten Transportrollen und Transportgriff, mit der Fernbedienung und einer 7 m langen Steuerleitung einschließlich einem ca. 8 Meter langen Gewebegasschlauch zum Anschluss einer 5/11 kg Propangasflache.

Mittels Fernbedienung lassen sich mit Hilfe der Starttaste Brandeigenschaften simulieren. Der FT-FLORIAN kann durch das gelieferte Ladegerät für den Betrieb aufgeladen werden.



2.2 Lagerung des FT-FLORIAN:
Der FT-FLORIAN ist trocken und frostsicher aufzubewahren.

Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 4

Kapitel 3 Sicherheitshinweise

3.1 Prüfen Sie die Gerätelieferung auf Beschädigungen und Vollständigkeit. Beschädigungen sind unverzüglich dem Hersteller zu melden.

Die Bedienungsanleitung einschließlich Sicherheitshinweise vollständig vor Inbetriebnahme lesen und beachten. Sachkundige bitte vor der 1. Lössübung selbst nach dieser Bedienungsanleitung aufbauen und üben!!!

Eingriffe am FT-FLORIAN dürfen grundsätzlich nur vom Hersteller vorgenommen werden. Beim Öffnen der Gehäuse oder des Bedienungsgerätes erlischt die Herstellergarantie.

Damit Personen- und Sachfolgeschäden ausgeschlossen werden können, dürfen für den Betrieb des FT-FLORIAN grundsätzlich nur vom Hersteller gelieferte Originalteile verwendet werden.



Die Nichtbeachtung aller aufgeführten Sicherheitshinweise kann zu Personen- und/ oder Sachschäden führen.

Gefährdungen durch: Explosion, Feuer, Stromschlag

Bei unsachgemäßer Nutzung übernehmen wir keine Haftung. Die Gewährleistung Für den FT-FLORIAN erlischt ebenfalls.



Schutzeinrichtungen dienen zu Sicherheit während des Betriebes des FT-FLORIAN. Die Schutzeinrichtungen dürfen nicht entfernt werden.



Bei gefährlichen Situationen ist die Anlage sofort abzuschalten.

3.2 Der FT-FLORIAN darf nur im Freien und nicht unter Erdgleiche betrieben werden! Das Gerät nicht auf Gullydeckeln, Schächten oder darunterliegenden Räumen aufstellen, damit es nicht zu explosionsgefährlichen Luft/ Gasmischen kommt. Darunterliegende Räume müssen falls notwendig mit einem Gasdetektor überwacht werden.

3.3 Der Aufbau und der Betrieb des FT-FLORIAN darf nur von einem autorisierten eingewiesenen, eingeübten Sachkundigen erfolgen. Der FT-FLORIAN darf nur unter ständiger Aufsicht betrieben werden.

Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 5

3.4 Vor jedem Einsatz des FT-FLORIAN ist es notwendig, sich bei der zuständigen Feuerwehr und beim Umweltamt über die An- und Abmeldung von Löschübungen zu informieren. **Bedenken Sie bitte:** Sollte ein Nachbar die Feuerwehr rufen, könnte ein kostenpflichtiger Einsatz entstehen!

3.5 Es besteht Rauchverbot am Gerät und Bediengerät und während der gesamten Vorführung.

3.6 Bei zu stark aufkommendem Wind, sollten Sie aus Sicherheitsgründen die Löschübungen unterbrechen, bis sich der Wind wieder gelegt hat.

3.7 Die Löschübungen nie gegen die Windrichtung ausführen. Es besteht Verbrennungsgefahr durch unkontrollierte Flammen auf Personen.

3.8 Der FT-FLORIAN darf nur zu Brandschutzübungen benutzt werden. Andere mögliche Verwendungen des Gerätes, wie z.B. Kochen, Grillen oder Heizen, sind verboten.

3.9 Das Propangas muss nach DIN 51622 aus einem Gemisch von mind. 95% Massenanteilen Propan und Propen bestehen; der Propangehalt muss überwiegen. Der Rest darf aus Ethan, Ethen, Butan- und Butenisomeren bestehen.

3.10 Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass nur Propangas gemäß DIN 51622 für dieses Gerät zugelassen ist.

Rückstände durch unsauberes Gas können dazu führen, dass sich das Gasventil zusetzt und nicht mehr richtig arbeitet.

Wir übernehmen keine Gewährleistung für die Verschleißteile/Gasventil bei Verwendung von unsauberen Gasen.

3.12 Der Bediener muss, bevor er die Flamme an der Brandwanne zündet, den maximal möglichen Abstand zur Brandwanne einhalten. Die Personen die unterwiesen werden, müssen einen Mindestabstand von 10 m (Kettenabspernung rot- weiß) zur Brandwanne vor jeder Zündung einhalten.

3.13 Bei jeder Änderung des Simulationsaufbaus während der Feuerlöschübung, muss berücksichtigt werden, dass alle Teile der Brandwanne, die der Flamme ausgesetzt waren, sehr heiß sind und nur mit der entsprechenden Schutzkleidung (Hitzeschutzhandschuhe) oder Werkzeugen (Zange) berührt werden können. Es besteht **Verbrennungsgefahr!**

Den Umbau erst nach Betätigung des NOT-AUS-TASTERS durchführen, da das Ventil der Gasflasche geschlossen sein muss.

3.14 Wird das Ladegerät für den 12 Volt Akku angeschlossen, darf der FT-FLORIAN nicht betrieben werden.

3.15 Nach Beendigung der Feuerlöschübung muss der NOT-AUS-TASTER gedrückt, und das Ventil der Gasflasche geschlossen werden.

3.16 Wir weisen Sie sicherheitshalber darauf hin das, bevor Sie die Schraubverbindung zwischen der Gasflasche und dem Gasdruckminderer öffnen, diese noch unter Druck steht und Sie deshalb Rauchen und offenes Feuer während des Öffnens der Schraubverbindung verboten ist.

Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 6

3.18 Gasflaschen müssen beim Transport immer mit den Schutzkappen (große Schutzkappe für den Kopf, kleine Schutzkappe für das Ventil) versehen sein. Auf sichere Befestigung der Gasflasche im Fahrzeug ist zu achten! Die vorschriftsmäßige Belüftung des Fahrzeuges ist einzuhalten.

3.19 Lassen Sie den Brandsimulator nicht unbeaufsichtigt!
Während einer Vorführungspause achten Sie ebenfalls darauf, dass das Gerät abgeschaltet, und das Ventil der Gasflasche geschlossen ist.
Bedenken Sie, dass die „Brandwanne“ heiß ist und sich keine Person während einer Pause nähert.

3.20 Bei der Erstzündung kann es zu einer größeren Flammenbildung kommen, da die in der Wanne gesammelte Gasmenge zündet. Das resultiert daher, dass das Gas erst bis zur „Brandwanne“ gelangen muss und danach zündet.

3.21 Zum Löschen empfehlen wir Wasser, Übungsschaum und CO².
Wird Schaum oder Pulver zum Löschen benutzt, sollte das Gerät am Ende der Schulung gereinigt werden.

Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 7

Kapitel 4 Prüfung vor Inbetriebnahme und jeder Nutzung

4.1 Überprüfen Sie nach jedem Aufbau des FT- FLORIAN alle Teile auf optische Schäden und alle Gasverschraubungen auf festen Sitz und Dichtheit; auch am Anschluss an der „Brandwanne“.

4.2 Grundsätzlich muss die Dichtheitsprüfung nach Geräteaufbau vor jedem Betrieb an jedem Ventil und dem Gasdruckminderer durchgeführt werden!

4.3 Durchführung der Dichtheitsprüfung:

Für die Dichtheitsprüfung drehen Sie das Ventil an der Gasflasche auf, drehen das Ventil am Gasdruckminderer ganz nach rechts (größtmöglicher Druck max. 4 bar). Danach sprühen Sie das Lecksuchspray (im Lieferumfang enthalten) auf die Gasverschraubungen und achten auf Blasenbildung. Die elektrische Versorgung der Anlage muss über den Not-Aus-Taster abgeschaltet sein.

4.4 Keine Blasenbildung = O.K.

Blasenbildung = Verschraubungen nochmals prüfen und ggf. mit Schlüssel nachziehen.

4.6 Allgemeine Prüfvorschriften des FT- FLORIAN

Gemäß der berufsgenossenschaftlichen Vorschrift DGUV Vorschrift 79 §33 genügt es bei ortsveränderlichen Flüssiggasanlagen, die aus nicht mehr als einem Druckgasbehälter mit nicht mehr als 33 kg Füllgewicht betrieben werden, die Prüfung durch eine vom Unternehmer beauftragte Person unter der Voraussetzung, dass die Verbrauchsanlage aus geprüften Einzelteilen zusammengebaut ist.

- vor der ersten Inbetriebnahme die zusammengebaute Anlage auf ordnungsgemäße Installation und Aufstellung
- nach Instandsetzungsarbeiten oder Veränderung, welche die Betriebssicherheit beeinflussen können
- nach Betriebsunterbrechungen von mehr als einem Jahr auf
 - ordnungsgemäße Beschaffenheit
 - Dichtheit
 - Funktion und Aufstellung

4.7 Zusätzlich zur DGUV Vorschrift 79 §33 muss der FT-FLORIAN mindestens alle 12 Monate zu einer Sicherheitsinspektion, Wartung und Einstellung der Anlage durch den Hersteller erfolgen.

4.8 Die Ergebnisse dieser Sicherheitsinspektion und Wartung müssen in einer Prüfbescheinigung festgehalten und bis zur nächsten Prüfung aufbewahrt werden.

Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 8

Kapitel 5 Aufstellen des FT- Florian

5.1 Fahren Sie den FT- FLORIAN auf einen festen, waagerechten und undurchlässigen Untergrund, welcher nicht entzündlich ist. Achten Sie darauf, dass sich keine weiteren Personen in der Nähe des Aufbaus aufhalten.

5.2 Wickeln Sie das Kabel der Fernbedienung und den Gasversorgungsschlauch des FT- FLORIAN komplett ab und verlegen das Kabel nicht über und unter der Brandwanne.

5.3 Achten Sie darauf, dass Sie einen sicheren gut erreichbaren schnellen Zugriff auf den Aufstellort der Propangasflasche haben.

5.4 Nur einen mängelfreien Gasschlauch mit einem Gabelschlüssel (SW30) dichtsitzend an die Gasflasche schrauben. (Linksgewinde beachten). Danach den Gasschlauch an den FT- Florian anschließen. Zunächst den Mitteldruckregler auf einen Druck von 4 bar aufdrehen. Die Dichtheit des Gasschlauches und der Anschlussstellen mittels mitgeliefertem Lecksuchspray prüfen. Nun die Gasflasche wieder schießen. Erst bei nachgewiesener Dichtheit, kann die Anlage in Betrieb genommen werden.

Die Fernbedienung kann nun mittels Kabel am FT- FLORIAN angeschlossen werden.

Sie schalten den FT- FLORIAN nun durch Drehen des Not-Aus-Rast-Tasters ein. Die LED Leuchte am Bedienungsgerät sollte nun grün leuchten. Leuchtet die LED rot, ist der Akku zunächst mit dem mitgelieferten Ladegerät aufzuladen.

5.5 Zusätzlicher Sicherheitshinweis:

Auf Windrichtung achten (möglichst kein Gegenwind!)

Benutzen Sie den FT- FLORIAN nur im Freien und nicht unter Bäumen. Überprüfen Sie Ihre Umgebung auf Autos, Gasflaschenlager und Propangastanks, auch unterirdisch. Hier muss ein Sicherheitsabstand von mind. 15 – 20 m eingehalten werden.

5.6 Die Fernbedienung in der maximal möglichen Länge (ca. 6-7 m) vom FT-FLORIAN entfernt platzieren.



Sicherheitsplanung Schieß Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 9

5.7 Anschluss der Gasflasche:

Die Schutzkappen von der Gasflasche entfernen (die große Kappe am Kopf und kleine Schutzkappe am Ventil abschrauben).! **ACHTUNG ! Linksgewinde!**



5.8 Die Gasflasche senkrecht und gegen Umsturz gesichert auf einen nicht entzündlichen Untergrund stellen.

5.9 Den Mitteldruckregler mit dem Ausgangsanschluss der Gasflasche verschrauben / Gabelschlüssel SW 30.

5.10 Achten sie auf festen Sitz dieser Verschraubung!

Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 10

5.11 Achten Sie darauf, dass der Gasschlauch nicht abgeknickt ist, sondern einen lockeren Bogen bildet.

5.12 Verwenden Sie nur zugelassene Propan-Gasflaschen bis max. 11 kg (Brenngas)

5.13 Überprüfen Sie nach jedem Aufbau des FT- FLORIAN alle Teile auf optische Schäden und alle Gasverschraubungen auf festen Sitz und Dichtheit.

Dichtheitsprüfung durchführen wie unter Punkt 4.2 - 4.4.beschrieben.

Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 11

Kapitel 6 Betrieb des FT- Florian mit Zusatzmodulen und Einzelflamme (A/C-Brand)

6.1 Zusatzmodul aufstecken und bis zum Anschlag festdrehen.



6.2 Gaszufuhr aktivieren:
 Das Gasventil an der Gasflasche aufdrehen.



Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 12

6.3 Gasversorgung: wahlweise 5 oder 11 kg Propan-Gasflasche (Brenngas) - nicht im Lieferumfang enthalten-

6.4 Steuerung der Zündung:

- NOT-AUS-TASTER am Bedienungsgerät entriegeln zum Ein- und Ausschalten der Steuerung.
- „A/C-Taste“ zur Aktivierung der Zündung drücken.
- Durch Loslassen der „A/C-TASTE“ wird die Gaszufuhr wieder unterbrochen (Totmannfunktion).



6.5 Die Erstzündung dauert etwas länger, bis das Gas an der Brandwanne angekommen ist. Hier kann es zu einer leichten Verpuffung kommen.

6.6 Die Flammenhöhe lässt sich jetzt am Mitteldruckregler wie folgt einstellen:

- Linksdrehen = niedrigere Flamme
- Rechtsdrehen = höhere Flamme



Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 13

6.7 Sicherheitshinweis: Nachdem die Flamme gelöscht wurde, ist grundsätzlich die gedrückte Taste loszulassen.

6.8 Nach Beendigung der Feuerlöschübung drehen Sie das Ventil an der Gasflasche zu und zünden Sie den FT-FLORIAN erneut bis die Flamme erlischt. Drücken Sie den NOT-AUS-TASTER.

6.9 Entsorgung Löschreste

Mit den Resten des Löschmittels verfahren Sie bitte so, wie es in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt des von Ihnen verwendeten Löschmittels angegeben ist. (Sofern möglich aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Beachten Sie Beiblatt 1 zur DIN EN3 Löschmittel u. Umweltschutz)

Kapitel 8 Funktion Brandwanne

8.1 Abmessungen des FT-FLORIAN

Maße: ca. 51 x 35 x 18 cm (L x B x H)

Gewicht: ca. 19 kg

Material: Edelstahl

Farbe: blank

Es lassen sich verschiedene Zusatzmodule aufsetzen:

- Papierkorb
- TFT-Monitor
- Motor
- Schaltschrank
- Feststoff
- Reifenbrand
- Mülltonne
- Spraydosenerplosion
- Fettbrandexplosion

Sicherheitsplanung Schießl Bergwerkstr. 35 D-86971 Peiting	Bedienungsanleitung FT-FLORIAN L	Stand: 01.09.2017
		Seite 14

8.2 Stromversorgung:

12 Volt - Akkubetrieb (12-Volt-Ladegerät im Lieferumfang enthalten)

Die LED's auf der Fernbedienung zeigen den Ladezustand des Akkus an:

- grüne LED betriebsbereit
- rote LED Akku ist zu laden

Eine Zündung ist in dieser Zeit nicht möglich.



Kapitel 9 Reinigungshinweise Fernbedienung und FT-FLORIAN

8.1 Fernbedienung:

Zur Reinigung des Bedienungsgerätes verwenden Sie bitte ein mit Wasser leicht genässtes Tuch. Es dürfen keine Reinigungs- / bzw. Scheuermittel verwendet werden.

8.2 FT-Florian + Zusatzmodule:

Zur Reinigung des FT-FLORIAN und der Zusatzmodule nutzen Sie bitte für grobe Dreck- und Brandrückstände einen kräftigen Wasserstrahl. Für Fettflecken oder andere Verschmutzungen an der Brandwanne nutzen Sie unseren Reiniger FT-CLEAN (Art.: 2030S).