

# Praxis- bericht



Tele-Hydrant® Garnitur „Berlin“

Der Gendarmenmarkt zählt zu den schönsten Plätzen Berlins. Der riesige, geschichtsträchtige Platz wurde in einer aufwendigen, denkmalgerechten Sanierung über rund zwei Jahre neugestaltet und erhielt im Zuge dessen eine komplett neue, unterirdische Infrastruktur, darunter auch 28 Hawle Tele-Hydrant® Garnituren „Berlin“. Da am Gendarmenmarkt regelmäßig Veranstaltungen wie Konzerte, der Weihnachtsmarkt und andere Events stattfinden, sind eine schnelle und hygienische Trinkwasserbereitstellung erforderlich.

Unsachgemäßer Einsatz von Standrohren bei Unterflurhydranten kann zu Verunreinigungen und Verkeimung im Rohrleitungsnetz führen. Gemeinsam mit den Berliner Wasserbetrieben wurde die Tele-Hydrant® Garnitur „Berlin“ entwickelt, um eine einfache und sichere Wasserentnahme zu ermöglichen. Durch die neue Garnitur ist die hygienische Versorgung mit Trinkwasser z. B. von Schank- und Verkaufsständen, auch bei zeitweisem Betrieb, gesichert.

Die Hawle Tele-Hydrant® Garnitur „Berlin“ ist eine Weiterentwicklung der Freistrom-Unterflurhydrant-Garnitur und des Tele-Hydranten. Die Tele-Hydrant® Garnitur „Berlin“ besteht aus einem Tele-Hydranten, der in einen PE-Schacht DN 350 integriert ist, und einer speziellen Entnahmeeinheit. Die Standardrohrdeckung beträgt 1,50 m. Durch den PE-Schacht ist der Hydrant, im Falle von Instandhaltungs- oder Reparaturarbeiten, ohne Grabungsarbeiten erreichbar und demontierbar. Bei der Tele-Hydrant® Garnitur „Berlin“ ist kein Standrohr für die Wasserentnahme erforderlich, da Standrohr und Entnahmeeinheit in den Hydranten integriert sind.

Für die Nutzung der Tele-Hydrant® Garnitur „Berlin“ wird der Straßenkappendeckel entfernt und die montierte Entnahmeeinheit mit dem integrierten Standrohr nach oben über das Niveau der Straßen- bzw. Geländeoberkante gezogen. Die Entnahmeeinheit besteht aus einem integrierten Wasserzähler mit digitaler Datenübertragung, zwei Rohrnetztrennern (Sicherungseinrichtung Typ BA nach DIN EN 1717), zwei Auslaufarmaturen mit GEKA-Plus-Kupplungen und einem Rohrbelüfter.

Nach der Wasserentnahme kann die Entnahmeeinheit mit dem Standrohr wieder in die Kappe abgesenkt werden. Die Tele-Hydrantkappe für die Tele-Hydrant® Garnitur „Berlin“ ist verriegelbar und, ebenso wie der Hydrant, nur mit einem speziellen Betätigungsschlüssel zu betätigen. Dies schützt gegen unbefugte Inbetriebnahme.

Die Tele-Hydrantkappe ist einwalzbar und für den Einbau in bituminöse Verkehrsflächen zu verwenden, für den Einsatz in gepflasterten Flächen, gibt es eine Sondervariante der Kappe.

