

**An:** FIROSEC GmbH  
 Herr Nils Hartung  
**Email:**

---

**Von:** NB-M, Herr Hesse

**Fax:** 0391 587-1566  
**Telefon:** 0391 587-1772

STÄDTISCHE WERKE  
 MAGDEBURG GMBH & CO. KG

AM ALTEN THEATER 1  
 39104 MAGDEBURG

POSTFACH 3628  
 39011 MAGDEBURG

TEL 0391 587-0  
 FAX 0391 587-2828  
 MAIL [info@sw-magdeburg.de](mailto:info@sw-magdeburg.de)

[www.sw-magdeburg.de](http://www.sw-magdeburg.de)

---

**Betreff:** Nachweis der Löschwasserentnahme

Seite 1 von 3  
 31.05.2018

Sehr geehrter Herr Hartung,

entsprechend Ihrer Anfrage vom 26.04.2018 erhalten Sie beiliegend die Angabe zum Nachweis der Löschwasserentnahme in Magdeburg, Olivenstedter Platz.

Mit freundlichen Grüßen

Städtische Werke Magdeburg GmbH & Co. KG

  
 i.V. Böttger

  
 i.A. Hesse

Anlagen:

- Nachweis der Löschwasserentnahme Magdeburg, Olivenstedter Platz
- Bestandsplan Trinkwasser Magdeburg, Olivenstedter Platz

**Nachweis der Löschwasserentnahme aus dem Trinkwassernetz  
der Stadt Magdeburg**

Planungsstandort: Olvenstedter Platz, MD

Kunde/Antragsteller: Firosec GmbH, Hr. Hartung

Druck- und Durchflussmessung durchgeführt am 18.5.18 von 8<sup>00</sup> bis 10<sup>00</sup> Uhr

Mitarbeiter: SWM

Versorgungsleitung: 'DN: \_\_\_\_\_ Material: siehe Lageplan

Straße: Olvenstedter Pl. (siehe Lageplan)

Messpunkt: UFH Hydranten Nr. \_\_\_\_\_ (siehe Lageplan)

Betriebsdruck (OP): 3,4 bar

Geländehöhe am Messpunkt: \_\_\_\_\_ mHN

Versorgungsdruckhöhe: \_\_\_\_\_ mHN

Hydrant- Nr.	Entnahmemenge (m³/h)		max. Entnahme	
	bei 2,2 bar Fließdruck	bei 1,5 bar Fließdruck	Entnahmemenge (m³/h)	Fließdruck (bar)
<u>5751</u>	<u>95</u>	<u>121</u>	<u>128</u>	<u>1,2</u>
<u>57 47</u>	<u>65</u>	<u>82</u>	<u>95</u>	<u>1,0</u>
<u>37 28</u>	<u>80</u>	<u>102</u>	<u>112</u>	<u>1,2</u>

Nach dem DVGW-Arbeitsblatt W 405 kann aus dem Netz der öffentlichen Wasserversorgung aufgrund der Netzstruktur und der hydraulischen Belastung eine Löschwassermenge von 96 m³/h für einen Zeitraum von 2 h als Grundschutz entnommen werden. Darüber hinausgehender Bedarf ist dem Objektschutz zuzuordnen und vom Kunden durch geeignete Maßnahmen selbst vorzuhalten.

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

