

Müller-BBM GmbH  
Robert-Koch-Str. 11  
82152 Planegg bei München

Telefon +49(89)85602 0  
Telefax +49(89)85602 111

www.MuellerBBM.de

Dipl.-Ing. (FH) Karl-Heinz Kasper  
Telefon +49(89)85602 165  
Karl-Heinz.Kasper@mbbm.com

21. Dezember 2016  
M104573/19 KA/HMR

## Verteiler

SWM Services GmbH  
Herrn Alois Blaschke  
Postfach 20 19 21  
80019 München

## HKW Freimann, Tieffrequente Geräusche

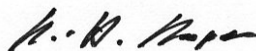
### Ergänzung zum Müller-BBM Bericht Nr. M104573/16 vom 09. Dezember 2016

#### Notiz Nr. M104573/19

Im Müller-BBM Bericht Nr. M104573/16 vom 09.12.2016 wird zur Beurteilung von tieffrequenten Geräuschen gemäß DIN 45680 der Immissionsort IO1e als der am stärksten durch tieffrequente Geräusche beaufschlagten Immissionsort betrachtet.

Die DIN 45680 bezieht sich auf Wohngebäude. Bei dem Gutachten vom 17.05.2016 wurde der Immissionsort IO7 betrachtet. Beim Immissionsort IO7 handelt es sich um ein Bürogebäude in einem als Industriegebiet ausgewiesenen Gebiet.

Untersuchungen ergaben, dass der mittlere Schalldruckpegel im Bürogebäude unterhalb des geforderten Wertes der DIN 45680 von 35 dB(A) für die Tagzeit liegt.



Dipl.-Ing. (FH) Karl-Heinz Kasper

Müller-BBM GmbH  
HRB München 86143  
USt-IdNr. DE812167190

Geschäftsführer:  
Joachim Bittner, Walter Grotz,  
Dr. Carl-Christian Hantschk, Dr. Alexander Ropertz,  
Stefan Schierer, Elmar Schröder