



**Hanse**  
Nur Luft- und Klimatechnik,  
dafür richtig.

HTH Hanse GmbH – Essener Str. 4a – 22419 Hamburg

Amt Moorrege  
Ralf Borchers  
Amtsstr. 12  
25436 Moorrege

Es schreibt Ihnen:

**Olaf Jütersonke**

Geschäftsführer

Tel.: 040 / 6466996-44

[juetersonke@hth-hanse.de](mailto:juetersonke@hth-hanse.de)

18.08.16

### **Begehung Sporthalle Distelkamp Appen**

Sehr geehrter Herr Borchers,  
am 18.07.2016 haben wir gemeinsam eine Begehung der oben genannten Sporthalle vorgenommen, um eine Betrachtung der Lüftungsanlage durchzuführen.

Vorhandene Anlagen Wolf KG 250 / 20000m<sup>3</sup>/h / 254 KW Heizleistung / 9,0 KW Motorleistung. Die Geräte für die Belüftung der Halle entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik und gemäß ERP 2016 und Ökodisignrichtlinie energetisch absolut nicht mehr vertretbar. Die Anlage hat keine Wärmerückgewinnung und laut Aussage ist der zugehörige Schaltschrank auch nicht mehr Betriebssicher. Im Anhang erhalten Sie eine energetische Betrachtung mit einem Gerät mit WRG incl. Regelung für die Lüftung.

Des Weiteren habe ich in der Halle festgestellt, daß die Zuluftauslässe ( Gitter) in den Rohren nicht die Durchspülung der Halle gewährleisten können, da mit den Gittern nicht die Wurfweiten erzielt werden können, somit bleibt die warme Luft im oberen Bereich.

Unsere Empfehlung Austausch der Gitter und Einbau von Weitwurfdüsen und Rückbau der Rohre bis zur Empore.

Die Isolierung der vorhandenen Kanäle muss an den beschädigten Stellen nur ausgebessert werden. Die Kosten für die neue Lüftungsanlage incl. Gerät, Kanalteile und Montage liegt bei ca. 98000,-€ zuzüglich Mwst.

Mit freundlichen Grüßen

**HTH-Hanse GmbH**

Olaf Jütersonke

**HTH Hanse GmbH**  
Essener Str. 4a  
22419 Hamburg  
Amtsgericht Hamburg HRB 112580  
Geschäftsführer Olaf Jütersonke, Mark Hesseldieck  
Steuernummer: 49/732/00564  
UstId: DE269769369

Tel.: 040 / 6466996-99  
Fax: 040 / 64665855  
[mail@hth-hanse.de](mailto:mail@hth-hanse.de)  
[www.hth-hanse.de](http://www.hth-hanse.de)

Hypovereinsbank  
IBAN: DE607002027006512740  
BIC: HYVEDEMMXXX

Haspa  
IBAN: DE82200505501049222530  
BIC: HASPDEHHXXX