

# DR.-ING. LUTZ HEUSINGER

PRÜFINGENIEUR FÜR BAUSTATIK

Staatlich anerkannter Sachverständiger  
für die Prüfung der Standsicherheit NRW

Prüf-Nr.: **HB24023**  
Bericht-Nr.: **1 / digital**  
Datum: **22.05.2024**  
Meine Zeichen: **Heu / JOI**  
Seite: **1 von 3**

## BAUTECHNISCHER PRÜFBERICHT NR. 1

## DIGITALE AUSFERTIGUNG

Gehägestr. 20D 30655 Hannover  
Telefon 0511 – 90956-78  
Telefax 0511 – 90956-11  
Email info@drheusinger.net

### 1 Projektdaten:

Prüfauftrag: Christian Reckefuß

Baumaßnahme: Austausch Ersatz eines Behälterdaches

Baugrundstück: Alte Hofstraße 16  
32818 Leopoldshöhe

Bauherr: Bioenergie Krentrup GmbH & Co. KG  
Alte Hofstraße 16  
33818 Leopoldshöhe

Entwurfsverfasser: Dipl.-Ing. Horst Thielking  
Schwarzer Weg 1  
32479 Hille

Statische Berechnung: Dipl.-Ing. Markus Rüter  
Tragluftabdeckung Siebenhöfen 20  
32839 Steinheim

Auftrag vom:  
18.03.2024

# DR.-ING. LUTZ HEUSINGER

PRÜFINGENIEUR FÜR BAUSTATIK

Staatlich anerkannter Sachverständiger  
für die Prüfung der Standsicherheit NRW

Prüf-Nr.: HB24023  
Bericht-Nr.: 1 / digital  
Datum: 22.05.2024  
Meine Zeichen: Heu / JOI  
Seite: 2 von 3

---

## 2 Prüfunterlagen:

Statische Berechnung: Seite: 1 bis 58 digital  
Tragluftabdeckung

### Zur Einsicht lag vor:

Statische Berechnung: Seiten: 52 Sundermann GmbH & Co. digital  
Behälter Industriestraße 2  
32683 Bartrup-Alverdissen

## 3 Technische Baubestimmungen:

Technische Baubestimmung: MVV TB D 2.2.6.7 – Muster-Verwaltungsvorschrift

## 4 Baugrund:

4.1 Es habe keine weiteren Angaben zum Baugrund vorgelegen.

## 5 Baubeschreibung:

5.1 Nutzung  
Das BV sieht den Austausch einer Behälterbedachung auf einem sog. Nachgärer vor. Dieser ist als massiver Rundbehälter mit einem Durchmesser von 29,5m und einer Höhe von 6,0m ausgeführt.

## 6 Prüfergebnis:

6.1 Lt. MVV TB D 2.2.6.7 fallen nichtbegehbare Abdeckungen für Behälter mit < 50 mbar Innendruck unter "Bauprodukte die keines Verwendbarkeitsnachweises bedürfen". Diese Randbedingungen sind mit den vorgelegten Unterlagen eingehalten.  
Die vorgelegten geprüften Unterlagen zum eigentlichen Massivbehälter beinhalten zus. Ersatzlasten aus Behälterdächern. Diese sind mit der vorliegenden Dachkonstruktion ebenfalls eingehalten. Es sind keine weiteren Unterlagen zur Prüfung vorzulegen.

# DR.-ING. LUTZ HEUSINGER

PRÜFINGENIEUR FÜR BAUSTATIK

Staatlich anerkannter Sachverständiger  
für die Prüfung der Standsicherheit NRW

Prüf-Nr.: **HB24023**  
Bericht-Nr.: **1 / digital**  
Datum: **22.05.2024**  
Meine Zeichen: **Heu / JOI**  
Seite: **3 von 3**

---

## 7 Prüfbemerkungen:

7.1 Es sind keine weiteren Unterlagen zur Prüfung vorzulegen.

## 8 Schlussvermerk:

8.1 Die Prüfung der unter Punkt 2 aufgeführten statischen Berechnung ist abgeschlossen.

DR.-ING. LUTZ HEUSINGER  
Prüfingenieur für Baustatik



Verteiler: digital  
1. Ausfertigung: Prüfingenieur  
1. Ausfertigung: Bauherr