

---

# BESCHEINIGUNG

## LÜRV-A KLÄRSCHLAMM 2017

- ORGANIK -

Das Labor K045  
LUFA Nord-West Standort Hameln  
Institut für Düngemittel und Saatgut  
Finkenborner Weg 1A  
31787 Hameln

hat am länderübergreifenden Ringversuch LÜRV-A-Klärschlamm 2017

### PFT in Klärschlamm

teilgenommen.

**Ergebnis:** bestanden

Der Ringversuch fand unter den Rahmenbedingungen des Fachmoduls Abfall (FMA) vom August 2012 und des AQS-Merkblattes A-3 statt. Ein ausführlicher Ergebnisbericht liegt dem Labor vor.

Speyer, den 11.08.2017



Prof. Dr. Franz Wiesler  
Wissenschaftlicher Direktor



Dr. Anja Mannuß  
Diplombiologin

---



---

# BESCHEINIGUNG

## LÜRV-A KLÄRSCHLAMM 2015

- ORGANIK -

Das Labor S008  
LUFA Nord-West  
Standort Hameln  
Institut für Düngemittel und Saatgut  
Finkenborner Weg 1A  
31787 Hameln

hat am länderübergreifenden Ringversuch LÜRV-A-Klärschlamm 2015

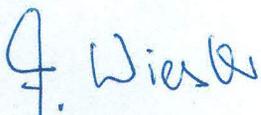
### PFT in Klärschlamm

teilgenommen.

**Ergebnis:** bestanden

Der Ringversuch fand unter den Rahmenbedingungen des Fachmoduls Abfall (FMA) vom August 2012 und des AQS-Merkblattes A-3 statt. Ein ausführlicher Ergebnisbericht liegt dem Labor vor.

Speyer, den 07.08.2015



Prof. Dr. Franz Wiesler  
Wissenschaftlicher Direktor



Dr. Anja Mannuß  
Diplombiologin

---

---

# BESCHEINIGUNG

Das Labor 76  
LUFA Nord-West Standort Hameln  
Institut für Düngemittel und Saatgut  
Finkenborner Weg 1 A  
31787 Hameln

hat am Länderübergreifenden Ringversuch LÜRV-A-Klärschlamm 2014

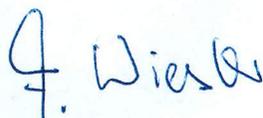
## PFT in Klärschlamm

teilgenommen.

**Ergebnis:** bestanden

Der Ringversuch fand unter den Rahmenbedingungen des Fachmoduls Abfall (FMA) vom August 2012 und des AQS-Merkblattes A-3 statt. Ein ausführlicher Ergebnisbericht liegt dem Labor vor.

Speyer, den 27.08.2014



Prof. Dr. Franz Wiesler  
Wissenschaftlicher Direktor



Dr. Anja Mannuß  
Diplombiologin

---

---

# BESCHEINIGUNG

Das Labor 85  
LUFA Nord-West  
Standort Hameln  
Institut für Düngemittel und Saatgut  
Finkenborner Weg 1 A  
31787 Hameln

hat am Länderübergreifenden Ringversuch LÜRV-A-Klärschlamm 2013

## PFT in Klärschlamm

teilgenommen.

**Ergebnis:** bestanden

Der Ringversuch fand unter den Rahmenbedingungen des Fachmoduls Abfall (FMA) vom Oktober 2011 und des AQS-Merkblattes A-3 statt. Ein ausführlicher Ergebnisbericht liegt dem Labor vor.

Speyer, den 29.07.2013



Prof. Dr. Franz Wiesler  
Wissenschaftlicher Direktor



Dr. Dagmar Klee  
Oberchemierätin

---

---

# BESCHEINIGUNG

Das Labor 3  
LUFA Nord-West  
Standort Hameln  
Institut für Düngemittel und Saatgut  
Finkenborner Weg 1 A  
31787 Hameln

hat am  
Länderübergreifenden Ringversuch LÜRV-A-Klärschlamm 2012

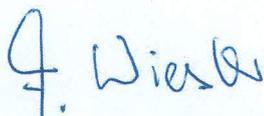
## PFT in Klärschlamm

teilgenommen.

**Ergebnis:** bestanden

Der Ringversuch fand unter den Rahmenbedingungen des Fachmoduls Abfall (FMA) vom Oktober 2011 und des AQS-Merkblattes A-3 statt. Ein ausführlicher Ergebnisbericht liegt dem Labor vor.

Speyer, den 16.07.2012



Prof. Dr. Franz Wiesler  
Wissenschaftlicher Direktor



Dr. Dagmar Klee  
Oberchemierätin

---

---

# BESCHEINIGUNG

Das Labor

Labor-Nr.: 3

LUFA Nord-West  
Finkenborner Weg 1A  
31787 Hameln

hat am Länderübergreifenden Ringversuch LÜRV-A-Klärschlamm 2011

## PFT in Klärschlamm

teilgenommen.

**Ergebnis:**

**bestanden**

Der Ringversuch fand unter den Rahmenbedingungen des Fachmoduls Abfall (FMA) vom 01.08.2005 und des AQS-Merkblattes A-3 statt. Ein ausführlicher Ergebnisbericht liegt dem Labor vor.

Speyer, den 22.07.2011



Prof. Dr. Franz Wiesler  
Wissenschaftlicher Direktor



Dr. Dagmar Klee  
Oberchemierätin

---

---

# BESCHEINIGUNG

Das Labor            LUFA Nord-West  
Nr. 5                 Finkenborner Weg 1a  
                          31787 Hameln

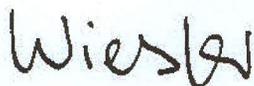
hat am gemeinsamen Ringversuch 2010 der Bundesländer Bayern, Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

## **PFT in Klärschlamm**

teilgenommen.

Der Ringversuch fand unter den Rahmenbedingungen des Fachmoduls Abfall (FMA) vom 01.08.2005 und des AQS-Merkblattes A-3 statt. Ein ausführlicher Ergebnisbericht liegt dem Labor vor.

Speyer, den 03.08.2010



Prof. Dr. Franz Wiesler  
Wissenschaftlicher Direktor



Dr. Dagmar Klee  
Oberchemierätin

---

---

# BESCHEINIGUNG

Das Labor

A004  
LUFA Nord - West  
Finkenborner Weg 1  
31787 Hameln

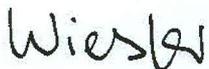
hat am gemeinsamen Ringversuch 2009 der Bundesländer Bayern, Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

## PFT in Klärschlamm

teilgenommen.

Der Ringversuch fand unter den Rahmenbedingungen des Fachmoduls Abfall (FMA) vom 01.08.2005 und des AQS-Merkblattes A-3 statt. Ein ausführlicher Ergebnisbericht liegt dem Labor vor.

Speyer, den 27. Juli 2009



Prof. Dr. Franz Wiesler  
Wissenschaftlicher Direktor



Dr. Dagmar Klee  
Oberchemikerin

---



Die Untersuchungsstelle:

LUFA Nord-West  
Landwirtschaftliche Unter-  
suchungs und Forschungsanstalt  
Finkenborner Weg 1a  
31787 Hameln

hat am Ringversuch:

## Länderübergreifender PFT-Ringversuch 2008

### erfolgreich teilgenommen

Mindestens 80% der folgenden Parameter mussten erfolgreich bestimmt werden:

Perfluorbutansäure, Perfluorpentansäure, Perfluorhexansäure, Perfluorheptansäure, Perfluoroktansäure, Perfluornonansäure, Perfluordekansäure, Perfluorbutansulfonsäure, Perfluorhexansulfonsäure, Perfluoroktansulfonsäure

Folgende Parameter hat das Labor gemessen:

Perfluorbutansäure, Perfluorpentansäure, Perfluorhexansäure, Perfluorheptansäure, Perfluoroktansäure, Perfluornonansäure, Perfluordekansäure, Perfluorbutansulfonsäure, Perfluorhexansulfonsäure, Perfluoroktansulfonsäure

Folgende Parameter hat das Labor erfolgreich bestimmt:

Perfluorbutansäure, Perfluorpentansäure, Perfluorhexansäure, Perfluorheptansäure, Perfluoroktansäure, Perfluornonansäure, Perfluordekansäure, Perfluorbutansulfonsäure, Perfluorhexansulfonsäure, Perfluoroktansulfonsäure

Die Einzelergebnisse sind aus der Anlage zu diesem Zertifikat ersichtlich.

im Auftrag: