

Eurofins Umwelt Nord GmbH - Werner-Nordmeyer Straße 3 - 31226 - Peine

**Ing-Geol. Büro Dr. E. Horsthemke**  
**Hagenberg 30**  
**49186 Bad Iburg**

**Titel:** Extrakt aus Prüfbericht (Auftrag): AR-18-GE-005948-01 (01852063)  
**Prüfberichtsnummer:** EX-18-GE-000521-01

**Auftragsbezeichnung:** Ehem. Autohaus Tiel, Rheda-Wiedenbrück

**Anzahl Proben:** 2  
**Probenart:** Boden  
**Probenehmer:** Auftraggeber  
**Probeneingangsdatum:** 05.10.2018  
**Prüfzeitraum:** 05.10.2018 - 18.10.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Karsten Goldbach  
Niederlassungsleiter  
Tel. +49 5171 5078984

Digital signiert, 30.10.2018  
Martin Wieneke  
Prüfleitung

| Parameter | Lab. | Akk. | Methode | Probenbezeichnung |         | P 12 (Bielefelder<br>Straße 51 - 55) | P 15 (Bielefelder<br>Straße 51 - 55) |
|-----------|------|------|---------|-------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|           |      |      |         | Probennummer      |         | 018217939                            | 018217942                            |
| Parameter | Lab. | Akk. | Methode | BG                | Einheit |                                      |                                      |

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

|              |      |       |                       |     |       |      |      |
|--------------|------|-------|-----------------------|-----|-------|------|------|
| Trockenmasse | AN/u | LG004 | DIN EN 14346: 2007-03 | 0,1 | Ma.-% | 90,6 | 90,5 |
|--------------|------|-------|-----------------------|-----|-------|------|------|

**Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657**

|                  |      |       |                                |      |          |        |        |
|------------------|------|-------|--------------------------------|------|----------|--------|--------|
| Arsen (As)       | AN/f | LG004 | DIN EN ISO 17294-2:<br>2005-02 | 0,8  | mg/kg TS | 7,3    | 4,9    |
| Blei (Pb)        | AN/f | LG004 | DIN EN ISO 17294-2:<br>2005-02 | 2    | mg/kg TS | 59     | 18     |
| Cadmium (Cd)     | AN/f | LG004 | DIN EN ISO 17294-2:<br>2005-02 | 0,2  | mg/kg TS | 0,3    | < 0,2  |
| Chrom (Cr)       | AN/f | LG004 | DIN EN ISO 17294-2:<br>2005-02 | 1    | mg/kg TS | 19     | 14     |
| Kupfer (Cu)      | AN/f | LG004 | DIN EN ISO 17294-2:<br>2005-02 | 1    | mg/kg TS | 22     | 10     |
| Nickel (Ni)      | AN/f | LG004 | DIN EN ISO 17294-2:<br>2005-02 | 1    | mg/kg TS | 16     | 11     |
| Quecksilber (Hg) | AN/f | LG004 | DIN EN ISO 12846:<br>2012-08   | 0,07 | mg/kg TS | < 0,07 | < 0,07 |
| Zink (Zn)        | AN/f | LG004 | DIN EN ISO 17294-2:<br>2005-02 | 1    | mg/kg TS | 102    | 44     |

**Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz**

|                            |      |       |                                                 |    |          |      |      |
|----------------------------|------|-------|-------------------------------------------------|----|----------|------|------|
| Kohlenwasserstoffe C10-C22 | AN/f | LG004 | DIN EN 14039:<br>2005-01/LAGA KW/04:<br>2009-12 | 40 | mg/kg TS | < 40 | < 40 |
| Kohlenwasserstoffe C10-C40 | AN/f | LG004 | DIN EN 14039:<br>2005-01/LAGA KW/04:<br>2009-12 | 40 | mg/kg TS | < 40 | 74   |

**PAK aus der Originalsubstanz**

|                                         |      |       |                        |      |          |        |        |
|-----------------------------------------|------|-------|------------------------|------|----------|--------|--------|
| Naphthalin                              | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | 0,07   | 0,06   |
| Acenaphthylen                           | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | < 0,05 | < 0,05 |
| Acenaphthen                             | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | < 0,05 | 0,26   |
| Fluoren                                 | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | < 0,05 | 0,16   |
| Phenanthren                             | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | 0,17   | 2,3    |
| Anthracen                               | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | 0,07   | 0,54   |
| Fluoranthren                            | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | 0,83   | 5,9    |
| Pyren                                   | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | 0,64   | 4,4    |
| Benzo[a]anthracen                       | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | 0,39   | 3,8    |
| Chrysen                                 | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | 0,33   | 3,1    |
| Benzo[b]fluoranthren                    | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | 0,53   | 4,2    |
| Benzo[k]fluoranthren                    | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | 0,16   | 1,4    |
| Benzo[a]pyren                           | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | 0,36   | 2,9    |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren                   | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | 0,27   | 1,8    |
| Dibenzo[a,h]anthracen                   | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | < 0,05 | 0,46   |
| Benzo[ghi]perylene                      | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 | 0,05 | mg/kg TS | 0,26   | 1,8    |
| Summe 16 EPA-PAK<br>exkl.BG             | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 |      | mg/kg TS | 4,08   | 33,1   |
| Summe 15 PAK ohne<br>Naphthalin exkl.BG | AN/f | LG004 | DIN ISO 18287: 2006-05 |      | mg/kg TS | 4,01   | 33,0   |

|                                     |      |       |                       | Probenbezeichnung |          | P 12 (Bielefelder<br>Straße 51 - 55) | P 15 (Bielefelder<br>Straße 51 - 55) |
|-------------------------------------|------|-------|-----------------------|-------------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                                     |      |       |                       | Probennummer      |          | 018217939                            | 018217942                            |
| Parameter                           | Lab. | Akk.  | Methode               | BG                | Einheit  |                                      |                                      |
| <b>PCB aus der Originalsubstanz</b> |      |       |                       |                   |          |                                      |                                      |
| PCB 28                              | AN/f | LG004 | DIN EN 15308: 2016-12 | 0,01              | mg/kg TS | < 0,01                               | < 0,05 <sup>2)</sup>                 |
| PCB 52                              | AN/f | LG004 | DIN EN 15308: 2016-12 | 0,01              | mg/kg TS | < 0,01                               | < 0,05 <sup>2)</sup>                 |
| PCB 101                             | AN/f | LG004 | DIN EN 15308: 2016-12 | 0,01              | mg/kg TS | < 0,01                               | < 0,05 <sup>2)</sup>                 |
| PCB 153                             | AN/f | LG004 | DIN EN 15308: 2016-12 | 0,01              | mg/kg TS | < 0,01                               | < 0,05 <sup>2)</sup>                 |
| PCB 138                             | AN/f | LG004 | DIN EN 15308: 2016-12 | 0,01              | mg/kg TS | < 0,01                               | < 0,05 <sup>2)</sup>                 |
| PCB 180                             | AN/f | LG004 | DIN EN 15308: 2016-12 | 0,01              | mg/kg TS | < 0,01                               | < 0,05 <sup>2)</sup>                 |
| Summe 6 DIN-PCB exkl. BG            | AN/f | LG004 | DIN EN 15308: 2016-12 |                   | mg/kg TS | (n. b.) <sup>1)</sup>                | (n. b.) <sup>1)</sup>                |
| PCB 118                             | AN/f | LG004 | DIN EN 15308: 2016-12 | 0,01              | mg/kg TS | < 0,01                               | < 0,05 <sup>2)</sup>                 |
| Summe PCB (7)                       | AN/f | LG004 | DIN EN 15308: 2016-12 |                   | mg/kg TS | (n. b.) <sup>1)</sup>                | (n. b.) <sup>1)</sup>                |

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

<sup>1)</sup> nicht berechenbar, da alle Werte < BG.

<sup>2)</sup> Die angewandte Bestimmungsgrenze weicht von der Standardbestimmungsgrenze (Spalte BG) ab aufgrund von Matrixstörungen.

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

/u - Die Analyse des Parameters erfolgte in Untervergabe.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.