



# Legende

- IO mit  $L_r > 70 \text{ dB(A)}/\text{Tag}$
- IO mit  $L_r > \text{IGW Lärmsanierung}$

## Isophonen nach EU-Standard Isophonen Tag (6.00-22.00 Uhr)

- $\geq 55 \text{ dB(A)}$
- $\geq 60 \text{ dB(A)}$
- $\geq 65 \text{ dB(A)}$
- $\geq 70 \text{ dB(A)}$
- $> 75 \text{ dB(A)}$



Anlage 4

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 20px;">Index</td> <td style="width: 50%; height: 20px;">Änderungen bzw. Ergänzungen</td> <td style="width: 50%; height: 20px;">Planungsstand</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="height: 20px;"> </td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="height: 20px;"> </td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="height: 20px;"> </td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="height: 20px;"> </td> <td style="height: 20px;"> </td> </tr> </table>	Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Planungsstand													<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="font-size: small;">Blatt 1 von 2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: x-small;">Projekt-Nr.: 33X169525</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Datum</td> <td style="font-size: x-small;">Name</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">08/2016</td> <td style="font-size: x-small;">Stankewitz</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">bearb.</td> <td style="font-size: x-small;">Stankewitz</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">08/2016</td> <td style="font-size: x-small;">Stankewitz</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">gepr.</td> <td style="font-size: x-small;">Thiel</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">08/2016</td> <td style="font-size: x-small;">Thiel</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: x-small;">Höhensystem: DHHN_92</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: x-small;">Koordinatensystem: ETRS 89 / UTM 32</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: x-small;">Ursprungspunkt:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: x-small;">Blattgröße: 1160 x 630 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: x-small;">Maßstab: 1:10.000</td> </tr> </table>	Blatt 1 von 2		Projekt-Nr.: 33X169525		Datum	Name	08/2016	Stankewitz	bearb.	Stankewitz	08/2016	Stankewitz	gepr.	Thiel	08/2016	Thiel	Höhensystem: DHHN_92		Koordinatensystem: ETRS 89 / UTM 32		Ursprungspunkt:		Blattgröße: 1160 x 630 mm		Maßstab: 1:10.000	
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Planungsstand																																								
Blatt 1 von 2																																										
Projekt-Nr.: 33X169525																																										
Datum	Name																																									
08/2016	Stankewitz																																									
bearb.	Stankewitz																																									
08/2016	Stankewitz																																									
gepr.	Thiel																																									
08/2016	Thiel																																									
Höhensystem: DHHN_92																																										
Koordinatensystem: ETRS 89 / UTM 32																																										
Ursprungspunkt:																																										
Blattgröße: 1160 x 630 mm																																										
Maßstab: 1:10.000																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; font-size: x-small;">                 Auftraggeber:                  Stadt Rheinberg                  Kirchplatz 10                  47495 Rheinberg             </td> <td style="width: 50%; font-size: x-small;">                 Planerfassung:  <b>PÖYRY</b>                  Pöyry Deutschland GmbH                  Lazarettstraße 15                  45127 Essen             </td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Datum</td> <td style="font-size: x-small;">Datum</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">Vorhaben</td> <td style="font-size: x-small;">Unterschrift</td> </tr> </table>	Auftraggeber: Stadt Rheinberg Kirchplatz 10 47495 Rheinberg	Planerfassung: <b>PÖYRY</b> Pöyry Deutschland GmbH Lazarettstraße 15 45127 Essen	Datum	Datum	Vorhaben	Unterschrift	<p style="text-align: center;"><b>Freiwillige Lärmaktionsplanung der Stadt Rheinberg</b></p> <p style="font-size: x-small;">Planart: Übersichtslageplan zur schalltechnischen Untersuchung</p> <p style="font-size: x-small;">Planinhalt:                  Beurteilungszeitraum Tag (6.00-22.00 Uhr)                  Isophonen nach EU-Umgebungslärmkartierung                  Einzelpunktberechnung mit Ausweisung von Immissionsorten (IO) mit Beurteilungspegeln &gt; 70 dB(A) am Tag</p>																																			
Auftraggeber: Stadt Rheinberg Kirchplatz 10 47495 Rheinberg	Planerfassung: <b>PÖYRY</b> Pöyry Deutschland GmbH Lazarettstraße 15 45127 Essen																																									
Datum	Datum																																									
Vorhaben	Unterschrift																																									