



AKUS GmbH • Jöllenbecker Straße 536 • 33739 Bielefeld-Jöllenbeck

Stadt Paderborn  
Der Bürgermeister  
Stadtplanungsamt  
z.H. Frau Deppe  
Pontanusstraße 55

33102 Paderborn

**Dipl.-Phys.  
Klaus Brokopf**

Telefon-Nummer:  
(0 52 06) 7055-10

Fax-Nummer:  
(0 52 06) 7055-99

Datum:  
22. Juni 2011

**Aktenzeichen:**

BER-11 1087 04  
(Digitale Version – PDF)

## **Bauleitplanverfahrens Nr. 280 der Stadt Paderborn; hier: Immissionsrichtwerte für den Leit-Immissionsort I4**

Sehr geehrte Frau Deppe,

Ergebnis der bisherigen planerischen Überlegungen bzgl. des Leit-Immissionsortes I4 und seiner näheren Umgebung ist es, dass sich die dortigen Bewohner durch passiven Lärmschutz vor dem Lärm schützen sollen, weil die ermittelten Pegel (siehe Tabelle 5 in Teil C unseres Gutachtens) in Höhe von 59,9 dB(A) tags und 55,2 dB(A) nachts dort zu akzeptieren sind.

Aus unserer Sicht ergibt sich daraus, dass diese Pegel somit faktisch die Eigenschaft „Richtwert“ aufweisen.

Dieses bedeutet, dass der genannte Nachtwert als Ausgangswert für eventuelle Irrelevanz-Überlegungen für die Nacht mit dem Kriterium „20 dB(A) unter dem Nacht-Richtwert“ zu verwenden wäre.

Mit freundlichen Grüßen

gez.  
Der Sachverständige  
Dipl.-Phys. Brokopf  
(digitale Version – ohne Unterschrift gültig)