



ACCON Köln GmbH · Rolshover Str. 45 · 51105 Köln

Wellpappenwerk
Franz Gierlichs GmbH & Co. KG
Frau Gierlichs
Maurinusstraße 30
51381 Leverkusen

Bei Rückfragen:

Herr
Weigand
0221 - 801917 - 10
Manfred.weigand@accon.de
www.acconkoeln.de

Köln, den 26.06.2018

Immissionsprognose neue Logistikhallen

Sehr geehrte Frau Gierlichs,

basierend auf den besprochenen Planungsideen für den Bau von neuen Logistikhallen an Ihrem Standort haben wir schalltechnische Berechnungen durchgeführt. Hierzu wurde ein entsprechendes dreidimensionales Rechenmodell aufgebaut. Als wesentliche Lärmparameter haben wir als Pessimalebetrachtung abstimmungsgemäß folgende Fahrzeugbewegungen und Verlade-mengen berücksichtigt.

- 29 Lkw > 7,5t pro Tag mit jeweils
- 33 Paletten je Lkw

Für das Vorhaben ist ein reiner Tagesbetrieb zwischen maximal 06.00 und 22.00 Uhr vorgesehen. Die Abbildung A1 zeigt die mögliche Lage der Gebäude, die berücksichtigten Emissionsquellen sowie die ausgewählten Immissionspunkte an der benachbarten Wohnbebauung. Bestimmend sind hierbei die Immissionspunkte IP3 bis IP6, die laut dem rechtskräftigen FNP den Schutzanspruch eines Allgemeinen Wohngebietes (WA) aufweisen. Die Abbildungen A2 und A3 geben zwei Ansichten des Rechenmodells wieder.

Ohne an dieser Stelle auf Details der Berechnungen sowie einer durchgeführten Immissionsmessung zur Ermittlung der Bestandssituation einzugehen zeigt sich eindeutig, dass das Vorhaben in Summe mit den anteiligen Immissionspegel durch die bereits bestehenden Be-

ACCON Köln GmbH
Rolshover Straße 45
51105 Köln
Tel.: +49 (0)221 80 19 17 - 0
Fax.: +49 (0)221 80 19 17 - 17

Geschäftsführer
Dipl.-Ing.
Gregor Schmitz-Herkenrath
Dipl.-Ing.
Manfred Weigand

Handelsregister
Amtsgericht Köln
HRB 29247
UID DE190157608

Bankverbindung
Sparkasse KölnBonn
BLZ 370 50 198
Konto-Nr. 130 21 99
SWIFT(BIC): COLSDE33
IBAN: DE73370501980001302199

triebsteile der Fa. Gierlichs unterhalb der zulässigen Tagesrichtwerte aller Immissionspunkte in der Nachbarschaft darstellbar ist. Hierzu müssen gewisse bauliche Anforderungen eingehalten werden, die aus Sicht der Planer aber umsetzbar sind.

Mit freundlichen Grüßen
ACCON Köln GmbH



Dipl.-Ing. Manfred Weigand

Anlage

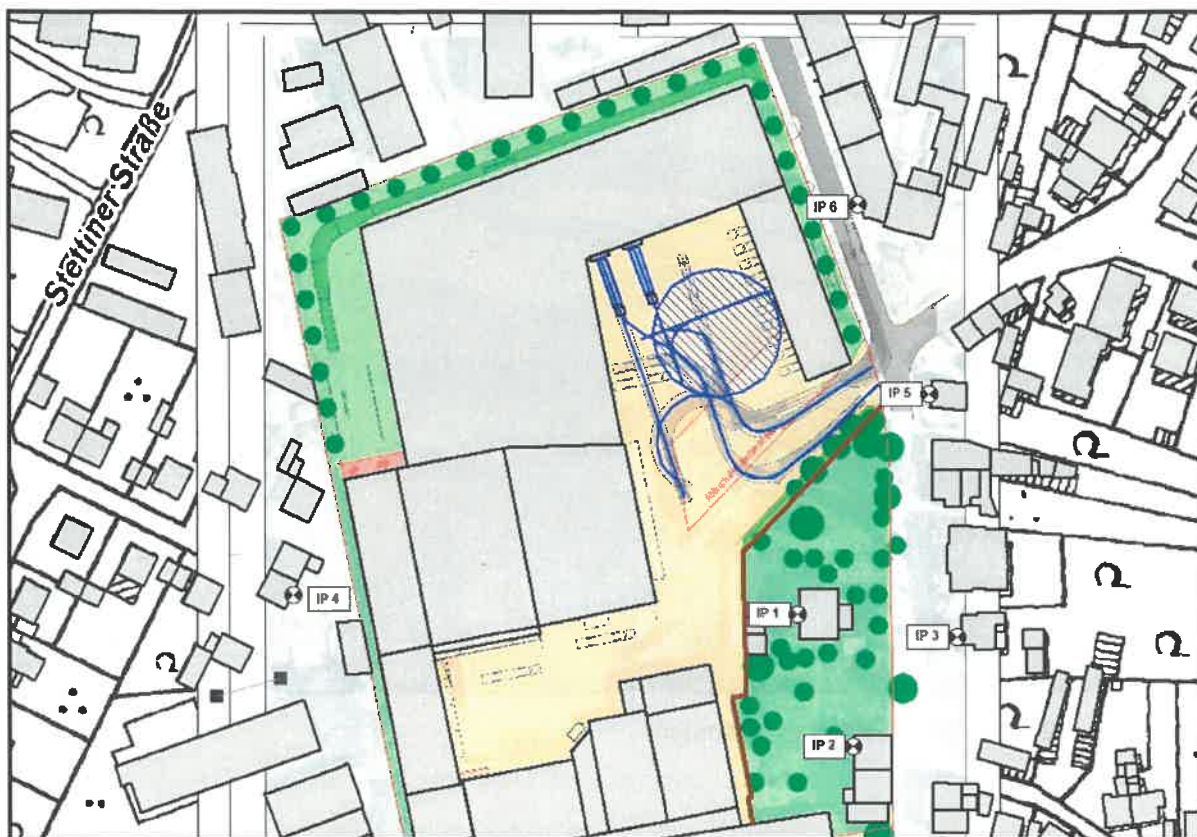


Abb. A1 Lageplan des Vorhabens mit allen Immissionspunkten

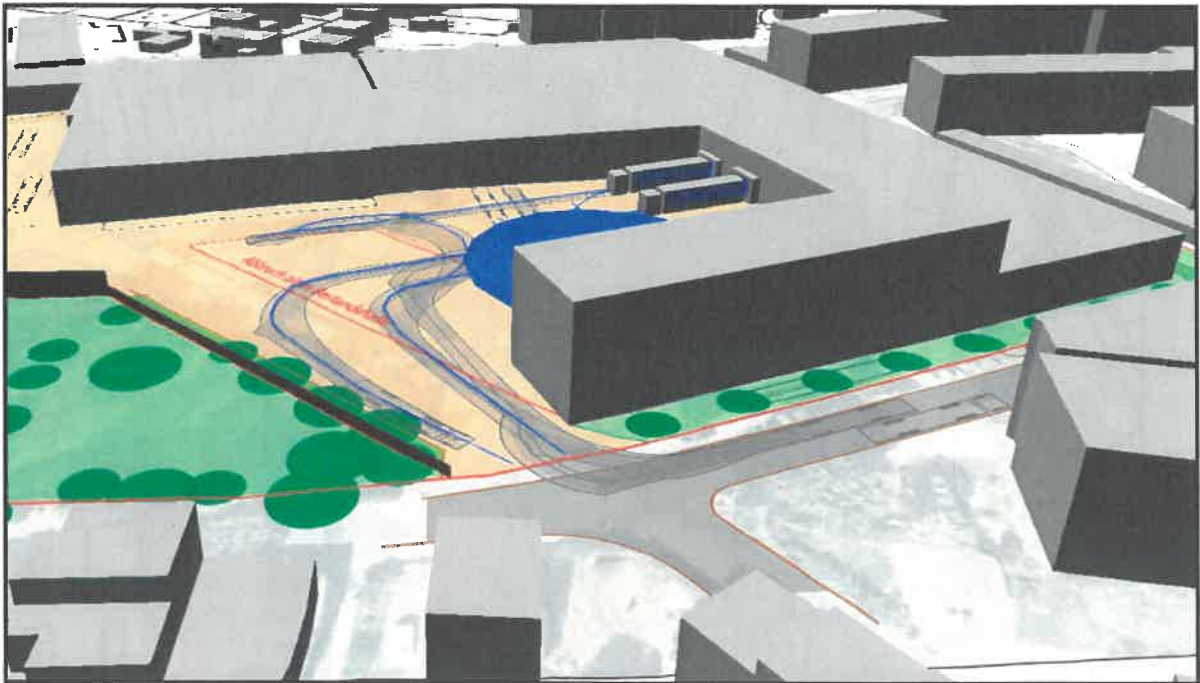


Abb. A2 Modellansicht von Südosten

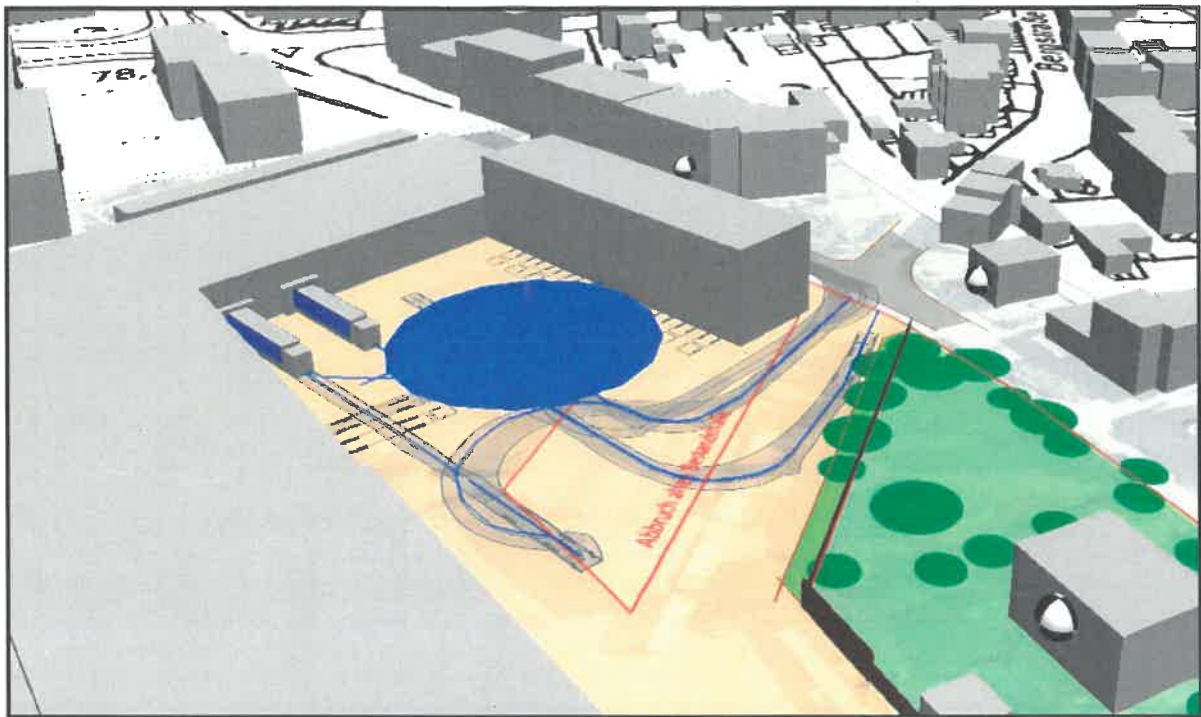


Abb. A3 Modellansicht von Südwesten.

