

[REDACTED]

Von: [REDACTED]
Gesendet: Dienstag, 20. November 2012 12:50
An: [REDACTED]
Cc: [REDACTED]
Betreff: AW: Luftschadstoffprognose für den B-Plan HafenCity 12 (Speicherstadt)

[REDACTED],

Ausgangspunkt für die Beurteilung der NO₂-Hintergrundbelastung sind die Messergebnisse unserer Passivsammler auf dem Dach der Katharinenschule in der HafenCity (ca. 230 m südlich des Plangebiets) und am Kreuzfahrtterminal (ca. 600 m südlich des Plangebiets) für das Jahr 2010. Die Werte betrugen hier zwischen 30 bis 32 µg/m³ NO₂. Mit den sog. Reduktionsfaktoren aus der MLuS-Aktualisierung für 2010 → 2015 bzw. → 2020 von 0,88 (2015) und 0,75 (2020) wird eine Hintergrundbelastung von 26 bis 28 µg/m³ NO₂ für das Jahr 2015 und von 23 bis 24 µg/m³ NO₂ für das Jahr 2020 abgeschätzt (die Reduktionsfaktoren sind nur für Schrittweiten von 5 Jahren angegeben).

Für die Partikelkonzentrationen gibt es keine so nahe gelegenen Messorte, deshalb werden die Ergebnisse der Station Sternschanze herangezogen, die im Jahr 2010 für die PM₁₀-Konzentration 24 µg/m³ und für die PM_{2,5}-Konzentration 16 µg/m³ betrugen. MLuS-Reduktionsfaktoren gibt es nur für die PM₁₀-Komponente, die wir aber bei vergleichbaren Anfragen immer auch auf PM_{2,5} übertragen haben; sie sind mit 0,95 (für 2015) bzw. 0,9 (für 2020) angegeben. Die Abschätzung ergibt somit PM₁₀-Werte von 23 µg/m³ für 2015 und 22 µg/m³ für 2020 sowie PM_{2,5}-Werte von 15 µg/m³ (2015) bzw. 14 µg/m³ (2020).

Für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

[REDACTED]
Leiter Abteilung Luftuntersuchungen

Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz
Institut für Hygiene und Umwelt
Marckmannstraße 129 b, 20539 Hamburg,
Tel.: +49 40 428 45 3666
Fax: +49 40 427 97 3666
E-mail: [REDACTED]@hu.hamburg.de

www.hamburg.de/hu

Von: [REDACTED]
Gesendet: Montag, 19. November 2012 11:00
An: Reich, [REDACTED]
Betreff: Luftschadstoffprognose für den B-Plan HafenCity 12 (Speicherstadt)

Hallo [REDACTED],

für das Planverfahren HafenCity 12 (Speicherstadt) – siehe Anlage - benötigen wir die Bestimmung der Hintergrundbelastung für NO₂, PM₁₀ und PM_{2,5}. Wir werden uns nur um die verkehrlichen Zusatzimmissionen kümmern, die aus den umliegenden Straßenzügen stammen.

Als Prognosejahr schwebt mir 2017 vor (muss ich aber noch mit den Planern abstimmen). Könnten Sie mir zusätzlich noch die Daten für 2020 benennen? Danke!

Als Gutachter haben wir [REDACTED] von Lairm-Consult ausgewählt.

Für Fragen stehe ich gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

[REDACTED]

Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt
Amt für Landes- und Landschaftsplanung - LP 12
Wexstraße 7, D- 20355 Hamburg
Telefon: 040/42840.8303
Telefax: 040/42840.8396
mailto: S[REDACTED]@bsu.hamburg.de
<http://www.bsu.hamburg.de>

< Datei: HafenCity 12_ 170912.pdf >>

—