

06-01 Lärm

Die in den vorhergehenden Kapiteln beschriebene Anlagenänderung wurde durch die Firma Müller-BBM schalltechnisch bewertet (Anhang 16). Das Gutachten kommt in Annahme einer Worst Case Betrachtung zu der Schlussfolgerung, dass *„die um 6 dB reduzierten Immissionsrichtwerte zur Tag- und zur Nachtzeit nach der hier gegenständlichen Anlagenerweiterung samt Anlieferverkehr weiterhin eingehalten bzw. unterschritten“* werden.

Die durch die Errichtung und den Betrieb der Anlagenerweiterung des Biomasse-Heizkraftwerkes verursachten Lärmemissionen werden die Lärmimmissionsrichtwerte der TA Lärm an den festgelegten Immissionsorten nicht überschreiten. Zur Tages- und Nachtzeit werden die zugehörigen Immissionsrichtwerte um mindestens 6 dB(A) unterschritten. Erschütterungen gehen von der Errichtung und dem Betrieb der Anlage nicht aus. Aggregate, die zu Schwingungen neigen können, wie z.B. der Dampfturbosatz, sind schwingungsfrei aufgestellt. Ebenfalls wurde das zuzuordnende Verkehrsaufkommen berücksichtigte und ist als nicht relevant anzusehen.

In regelmäßigen Schulungen und Unterweisungen werden die Kraftwerksleiter hinsichtlich Lärm sensibilisiert. Regelmäßige Eigenkontrollmessungen werden an all unseren Kraftwerksstandorten durchgeführt und protokolliert.



Bild 3: Praktische Übung zur Lärmmessung

Lärmeigenkontrolle:

Am Standort Kehl werden regelmäßig Lärmeigenkontrollen durchgeführt und dokumentiert. Sollten Grenzwertüberschreitungen festgestellt werden, so wird dies im internen A+G-Umwelt-Dashboard protokolliert und Maßnahmen zur Lärminderung abgeleitet.

Wie in den folgenden Messprotokollen ersichtlich ist, wurde in den vergangenen Jahren keine Grenzwertverletzung gemessen. Teilweise sind die Messwerte deutlich unterhalb des Grenzwertes.

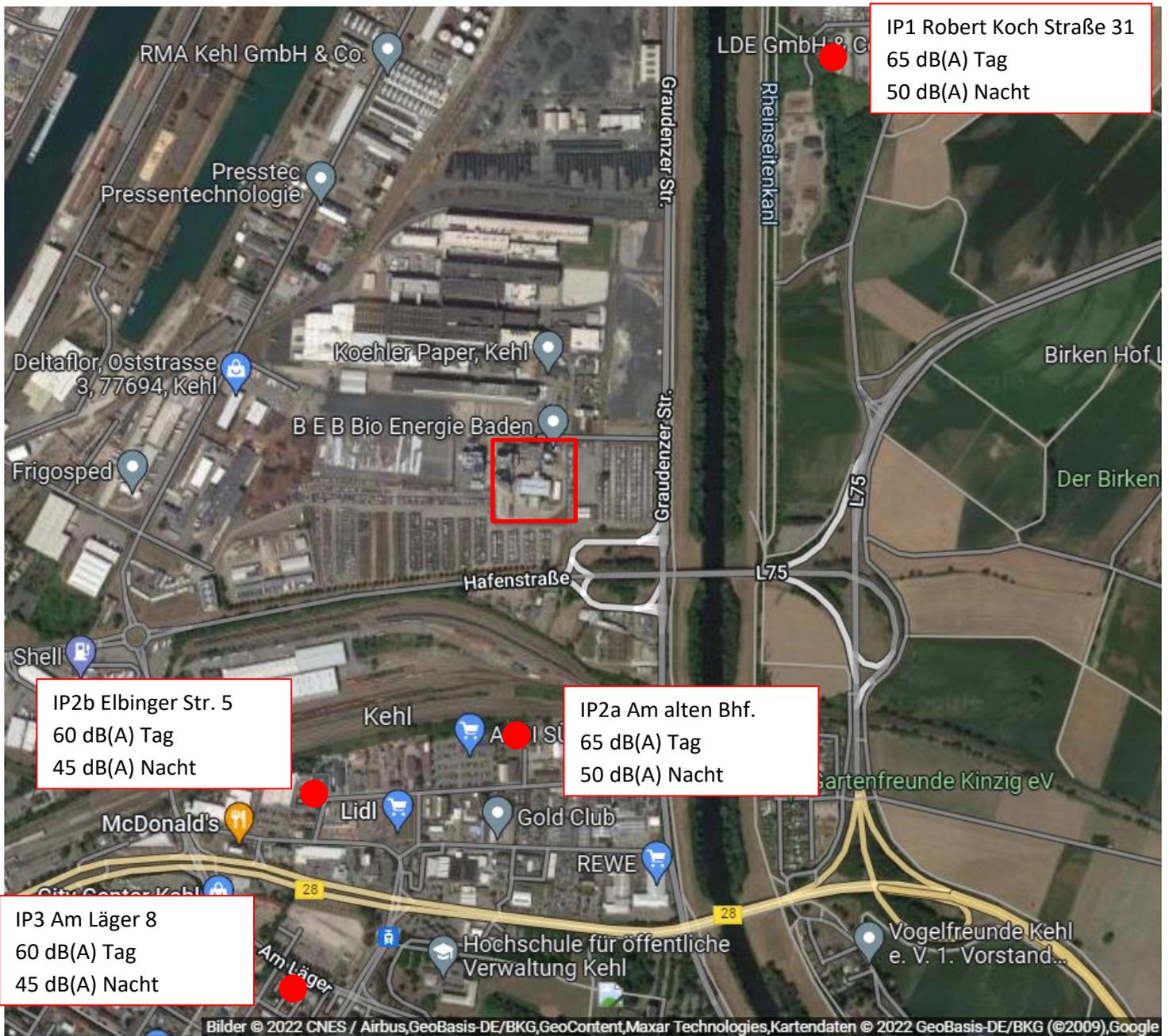


Bild 04: Schallimmissionspunkte



11.05.2022

**Umweltschutz
Schallmessdatenerfassung**

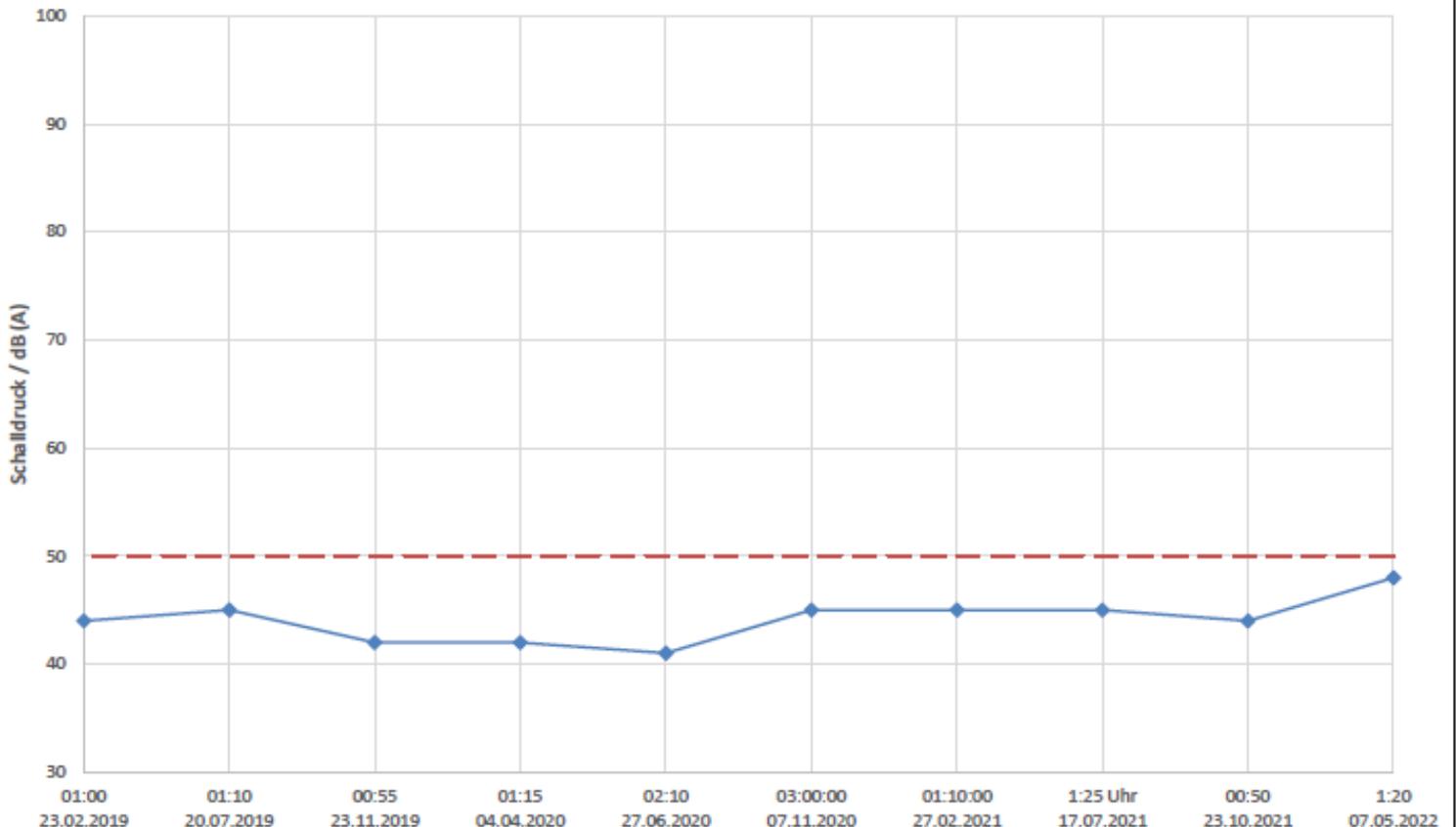


Messpunkt-ID: Kehl-extern-3
 Werk: Kehl
 Gebäudenummer: extern
 Messpunktnummer: 3
 Betreiber: -
 Luftart:
 Leistungsdaten:
 Benennung: Südrand Auenh. (Robert-Koch-Str. 31)
 Bild: [Kehl-extern-3.jpg](#)
 Tag Richtwert: 65
 Nacht Richtwert: 50

Messdaten:

Datum	Uhrzeit	Schalldruck	Windgeschw	Windrichtung	Kulissenzustand	Wetter	Temperatur	Bemerkungen	Name
07.05.2022	1:20	48	-	Süd-Ost	-	klar	13°C	BSW	Braun
23.10.2021	00:50	44	-	Nord-Ost	-	bewölkt	10°C	PM 8	Apelt
17.07.2021	1:25 Uhr	45	-	windstill	-	bewölkt	18°C	BSW	Braun
27.02.2021	01:10:00	45	-	windstill	-	klar	7°C	BSW	Braun
07.11.2020	03:00:00	45	-	Süd-Ost	-	klar	3°C	BSW	Braun
27.06.2020	02:10	41	-	Nord-Ost	-	klar	19°C	Nur PM 2 läuft	Braun
04.04.2020	01:15	42	-	windstill	-	klar	6°C	BSW	Braun
23.11.2019	00:55	42	-	Süd	-	klar	5°C	BSW	Braun
20.07.2019	01:10	45	-	windstill	-	klar	21°C	BSW	Braun
23.02.2019	01:00	44	-	Süd	-	klar	6°C	BSW	Braun

Schalldruckverlauf





11.05.2022

Umweltschutz
Schallmessdatenerfassung



Messpunkt-ID: Kehl-extern-7
 Werk: Kehl
 Gebäudenummer: extern
 Messpunktnummer: 7
 Betreiber: -
 Luftart:
 Leistungsdaten:
 Benennung: Am alten Bahnhof 3
 Bild: [Kehl-extern-7.jpg](#)
 Tag Richtwert: 65
 Nacht Richtwert: 50

Messdaten:

Datum	Uhrzeit	Schalldruck	Windgeschw	Windrichtung	Kulissenzustand	Wetter	Temperatur	Bemerkungen	Name
07.05.2022	1:05	46	-	Süd-Ost	-	klar	13°C	Schäfer Kalk	Braun
23.10.2021	00:30	43	-	Nord-Ost	-	bewölkt	10°C	-	Apelt
17.07.2021	1:15 Uhr	42	-	windstill	-	bewölkt	18°C	Bio	Braun
27.02.2021	01:00:00	39	-	windstill	-	klar	7°C	Bahn	Braun
07.11.2020	02:50:00	41	-	Süd-Ost	-	klar	3°C	Bahn	Braun
27.06.2020	02:00	42	-	Nord-Ost	-	klar	19°C	Nur PM 2 läuft S	Braun
04.04.2020	01:05	35	-	windstill	-	klar	6°C	-	Braun
23.11.2019	00:45	39	-	Süd	-	klar	5°C	Strassenverkehr	Braun
20.07.2019	01:00	41	-	windstill	-	klar	21°C	Strassenverkehr	Braun
23.02.2019	00:50	40	-	Süd	-	klar	6°C	Strassenverkehr	Braun

Schalldruckverlauf

