

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
Invalidenstraße 44

10115 Berlin

Kopie

The logo for 'Autobahn mit Herz' features the text 'Autobahn mit Herz' in a stylized, rounded font. Above the word 'mit' is a small red heart icon.

Ihre Zeichen, Ihre Nachricht vom
L24 – MIN – AS 6933, 16.09.21

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom
FB, 20.08.21

Telefon, Name
+ 49 /

Datum
Freitag, 1. Oktober 2021

Fehlende aktive Lärmschutzmaßnahmen an der Autobahn A 10/ B96 Kreuz Oranienburg
Ort Leegebruch, ca. 7.000 Einwohner
Mein Schreiben vom 20.08.21
Ihr Schreiben vom 16.09.21, AZ: L 24 – MIN – AS 6933

Sehr geehrter Damen und Herren vom Bürgerservice,

zunächst besten Dank für die Antwort auf mein Schreiben an den Minister zum Lärmproblem für die Ortschaft Leegebruch entlang der erweiterten Autobahn A10.

In Ihrer Ablehnung des Vorschlages zum aktiven Lärmschutz beziehen Sie sich auf ein Planfeststellungsverfahren aus 2012, in welchem die Unangemessenheit aktiven Lärmschutzes für Leegebruch festgestellt wurde.

Unbeschadet der inhaltlichen Widersprüche kann ich Ihnen mitteilen, dass im Gegensatz dazu die Empfindung einer überbordenden Lärmbelastung von betroffenen Anwohnern - nunmehr nach Fertigstellung des Bauabschnitts – attestiert wird.

In Teilen ist der Lärm wirklich unzumutbar; wir haben hier gerade mal wieder eine opulente Lärmnacht hinter uns.

Demnach, nach eigener Wahrnehmung und Schallmessungen besteht ein Widerspruch zur Schallschutzbewertung Ihres Hauses und wirkungsloser passiver Schallschutzmaßnahmen.

Anbei übersende ich Ihnen die Unterschriftenliste und Kommentare der Befürworter einer sachbezogenen Petition, Stand: 09.09.21, und bitte Sie,

- sich diesen Feststellungen anzuschließen und
- geeignete Maßnahmen zur aktiven Lärminderung in Ihrer Eigenschaft als Auftraggeber und Initiator des Autobahnausbaus einzuleiten (Grafik am Ende des Schreibens).

Wir sehen dieses Anliegen dadurch begründet, dass in vergleichbaren Nachbarorten in intensiver Form Lärmschutzwände errichtet werden.

Vergleichbarkeit der Orte beschreibt die Entfernung zur Lärmquelle (Autobahn) und die Anzahl anliegender, zu schützender Wohngrundstücke.

Demnach sehen wir eine sichtbare Privilegierung der Nachbarorte Pinnow, Borgsdorf und Birkenwerder Nord. Bei adäquatem Entfernungsradius von 240 m – 1.130 m sind in diesen Orten rund 470 Wohngrundstücke betroffen; in Leegebruch sind es 620 Wohngrundstücke (Anlage in 4 Seiten; Auszug Liegenschaftskataster).

Zudem sollen nach Verkehrsprognose durch die Nachbarorte gut 40% weniger Vorbeifahrten als in Leegebruch stattfinden: A 10 Birkenwerder 62.200 Fahrzeuge, Leegebruch AD Oranienburg: 104.800 Fahrzeuge. Der Anteil besonders lärmintensiver LKW – Vorbeifahrten liegt in Leegebruch um mehr als 35% höher als in den Nachbarorten (z.B. nachts: A 10 Birkenwerder: 27.990 LKW; Leegebruch: 37.910 LKW). Tagsüber sind es sogar bis zu 56 % mehr LKW in Leegebruch.

Eine aus wirtschaftlichen Gründen nicht mögliche, aktive Lärmschutzmaßnahme für Leegebruch ist durch die fertiggestellten Lärmschutzbauwerke für weniger Wohngrundstücke entlang der Nachbarorte widerlegt.

Was dort möglich war, muss auch in Leegebruch umsetzbar sein.

Zudem wurden bereits die Kosten für den unnötigen Rückbau der alten Rampe eingespart und könnten für aktiven Lärmschutz zur Verfügung stehen. Oder Verwendung nicht ausgegebener Mittel oder man legt noch etwas oben drauf.

Der Mensch irrt, solange er lebt: am Beispiel der gottlob doch verbliebenen alten Rampe zeigt sich, wie man sich bei der Planung verhalten kann, aber erstmal bockig darauf besteht, bis sich Einsicht durchsetzt.

Nun steht die gute alte Rampe noch immer, sparte Ihnen Kosten und ist rein zufällig der ggw. einzige Lärmschutz, zwar auf niedrigem Level, aber immerhin ...

Gern lade ich Sie zu einem „Lärmspaziergang“ entlang der A 10 ein, um anschaulich zu zeigen, dass sich der Schall hinter der Rampe nicht so stark austoben kann. Und das gilt sicher auch für ergänzende Schallschutzwände der ungeschützten Bereiche.

Ein weiterer Planungs – Verriss scheint die offen gelassene Lücke von gut 300 m entlang der Veltener Straße zu sein: Auf einer Fahrbahnseite eine geschlossene Lärmschutzwand in Richtung Velten; auf der anderen Fahrbahnseite kurz vor Leegebruch der Abbruch, die Lärmschutzwand bis an die an die verbliebene alte Rampe weiter zu bauen. Genau aus dieser Richtung besteht bei bestimmten Lagen eine massive Lärmwahrnehmung. Klar, natürlich absorbiert die gegenüberliegende Wand etwas Schall in Richtung Leegebruch, der muss aber bei Windlagen erstmal dort hinkommen; hier im Ort kommt jedenfalls oft ein diffuses Schallkonglomerat an, als ob man neben der Autobahn steht.

Ein weiterer kleiner Abschnitt in einer Länge von gut 300 m lang direkt am Autobahnkreuz lässt völlig ungeschützt den Schall in den Ort durch.

Ein sog. „Gartensiedlung Leegebruch“ wie in der Abwägungsunterlage 2012 als Begründung zur Verhältnismäßigkeit herangezogen, gibt es tatsächlich nicht. Im betroffenen Ortsteil Leegebruch Süd finden Sie eine voll ausgebaute Wohnsiedlung vor, die situativ keinen Vergleich mit den Nachbarorten scheuen muss.

Die Lärmschutzvariante D der Abwägung 2012 liegt im Bereich gering unter 3 dbA (0,3 dbA) und zeigt die Knappheit des Ganzen:

Wenn auch nur eine z.B. „aktiven Schallschutz befürwortende“ Annahme der Schallberechnung verschoben oder falsch ist, kann man schnell bei 3 dbA Minderung durch Lärmschutzwände und mehr liegen, müsste auf eine aktive Lärmschutzmaßnahme schlussfolgern und Leegebruch wäre gerettet.

Das fängt z.B. bei der Annahme zur Verkehrsprognose an und hört bei der geschätzten Anzahl LKW auf. Hier sollen z.B. als Ausgangsdaten für die Berechnung tagsüber nur 25% LKW vorbeifahren, in der Nacht 45%. Tatsächlich nachgezählt wurde bisher noch nichts; ich würde aber an Wochentagen, besonders montags ab 04:00 – 06:00 Uhr meinen, dass 80 – 90% LKW vorbeirauschen und das nicht auf „Schleichfahrt“ ...

Natürlich geht auch aktiver Lärmschutz im „Eingesperrt – Modus“ mit geschlossenen Fenstern, Kelleraufenthalt oder mit Oropax u.ä. – eine schreckliche und herzlose Vision.

Bedenken Sie doch, dass nach Verkehrsprognose eine Vorbeifahrt von gut 104.800 Fahrzeugen in 24 Stunden entlang des Ortes geschätzt wird; also je Sekunde mehr als 1 Auto.

Zudem sollen nach Verkehrsprognose durch die Nachbarorte gut 40% weniger Vorbeifahrten als in Leegebruch stattfinden: A 10 Birkenwerder 62.200 Fahrzeuge, Leegebruch AD Oranienburg: 104.800 Fahrzeuge. Der Anteil besonders lärmintensiver LKW – Vorbeifahrten liegt in Leegebruch um mehr als 35% höher als in den Nachbarorten (z.B. nachts: A 10 Birkenwerder: 27.990 LKW; Leegebruch: 37.910 LKW). Tagsüber sind es sogar bis zu 56 % mehr LKW in Leegebruch.

Eine aus wirtschaftlichen Gründen nicht mögliche, aktive Lärmschutzmaßnahme für Leegebruch ist durch die fertiggestellten Lärmschutzbauwerke für weniger Wohngrundstücke entlang der Nachbarorte widerlegt.

Was dort möglich war, muss auch in Leegebruch umsetzbar sein.

Zudem wurden bereits die Kosten für den unnötigen Rückbau der alten Rampe eingespart und könnten für aktiven Lärmschutz zur Verfügung stehen. Oder Verwendung nicht ausgegebener Mittel oder man legt noch etwas oben drauf.

Der Mensch irrt, solange er lebt: am Beispiel der gottlob doch verbliebenen alten Rampe zeigt sich, wie man sich bei der Planung verhalten kann, aber erstmal bockig darauf besteht, bis sich Einsicht durchsetzt.

Nun steht die gute alte Rampe noch immer, sparte Ihnen Kosten und ist rein zufällig der ggw. einzige Lärmschutz, zwar auf niedrigem Level, aber immerhin ...

Gern lade ich Sie zu einem „Lärmspaziergang“ entlang der A 10 ein, um anschaulich zu zeigen, dass sich der Schall hinter der Rampe nicht so stark austoben kann. Und das gilt sicher auch für ergänzende Schallschutzwände der ungeschützten Bereiche.

Ein weiterer Planungs – Verriss scheint die offen gelassene Lücke von gut 300 m entlang der Veltener Straße zu sein: Auf einer Fahrbahnseite eine geschlossene Lärmschutzwand in Richtung Velten; auf der anderen Fahrbahnseite kurz vor Leegebruch der Abbruch, die Lärmschutzwand bis an die an die verbliebene alte Rampe weiter zu bauen. Genau aus dieser Richtung besteht bei bestimmten Lagen eine massive Lärmwahrnehmung. Klar, natürlich absorbiert die gegenüberliegende Wand etwas Schall in Richtung Leegebruch, der muss aber bei Windlagen erstmal dort hinkommen; hier im Ort kommt jedenfalls oft ein diffuses Schallkonglomerat an, als ob man neben der Autobahn steht.

Ein weiterer kleiner Abschnitt in einer Länge von gut 300 m lang direkt am Autobahnkreuz lässt völlig ungeschützt den Schall in den Ort durch.

Ein sog. „Gartensiedlung Leegebruch“ wie in der Abwägungsunterlage 2012 als Begründung zur Verhältnismäßigkeit herangezogen, gibt es tatsächlich nicht. Im betroffenen Ortsteil Leegebruch Süd finden Sie eine voll ausgebaute Wohnsiedlung vor, die situativ keinen Vergleich mit den Nachbarorten scheuen muss.

Die Lärmschutzvariante D der Abwägung 2012 liegt im Bereich gering unter 3 dbA (0,3 dbA) und zeigt die Knappheit des Ganzen:

Wenn auch nur eine z.B. „aktiven Schallschutz befürwortende“ Annahme der Schallberechnung verschoben oder falsch ist, kann man schnell bei 3 dbA Minderung durch Lärmschutzwände und mehr liegen, müsste auf eine aktive Lärmschutzmaßnahme schlussfolgern und Leegebruch wäre gerettet.

Das fängt z.B. bei der Annahme zur Verkehrsprognose an und hört bei der geschätzten Anzahl LKW auf. Hier sollen z.B. als Ausgangsdaten für die Berechnung tagsüber nur 25% LKW vorbeifahren, in der Nacht 45%. Tatsächlich nachgezählt wurde bisher noch nichts; ich würde aber an Wochentagen, besonders montags ab 04:00 – 06:00 Uhr meinen, dass 80 – 90% LKW vorbeirauschen und das nicht auf „Schleichfahrt“ ...

Natürlich geht auch aktiver Lärmschutz im „Eingesperrt – Modus“ mit geschlossenen Fenstern, Kelleraufenthalt oder mit Oropax u.ä. – eine schreckliche und herzlose Vision.

Bedenken Sie doch, dass nach Verkehrsprognose eine Vorbeifahrt von gut 104.800 Fahrzeugen in 24 Stunden entlang des Ortes geschätzt wird; also je Sekunde mehr als 1 Auto.

Dazu der Lückenschluss südlich der Veltener Straße; alles zusammen wie folgt:



Anzumerken ist, dass wie in den Nachbarorten auch, die Schallbelastung ganz verschieden sein kann: manchmal einigermaßen erträglich, manchmal eine abstrus „tobend lärmende“ Autobahn; ein chaotisches System, dann ausgeliefert ohne Lärmschutz ...

Der Herr Minister hat am 04.07.18 den Startschuss für das ÖPP – Projekt „Ausbau Bundesautobahn A 10 / 24“ gegeben; am 21.08.21 mussten wir uns wegen der dadurch verursachten Lärmzustände an ihn wenden.

Bitte informieren Sie Herrn Dr. Scheuer i.D. über den Inhalt dieses Schreiben und bitten Sie um seine persönliche Unterstützung zum aktiven Lärmschutz für den Ort Leegebruch.

Auf positive Nachricht hoffend verbleibt

mit freundlichem Grüßen

Frank Beckmann

Anlagen

1. Unterschriftenliste, Unterstützer der online – Petition, Stand 09.09.21
2. Kommentare der Petenten, Stand: 09.09.21
3. Ortsvergleich Bilanz „Angrenzende Siedlungen, Wohngrundstücke und Entfernungen zur Autobahn
4. Diverse Schallmessungen in 1,3 km Entfernung, Nachtstunden

Anlage 1

Online – Petition „Aktive Lärmschutzmaßnahmen für den Ort Leegebruch ausgehend von der Autobahn A 10 und B 96“

Unterschriftenliste, Stand: 09.09.21

Frank Beckmann
Rudolf-Breitscheid-Straße 49

16767 Leegebruch

AN: Bürgermeister Martin Rother

Petition:

Der Ort Leegebruch ist dem Verkehrslärm, ausgehend von der Autobahn 10 und der Bundesfernstraße B 96, schutzlos ausgeliefert. Die A 10 wird gegenwärtig massiv ohne Lärmschutzwände erweitert; geplante Fertigstellung 2022. Der Ort liegt flach im Abstand ab 300 m an diesen Verkehrsstrassen an.

Erreicht werden sollen

1. der zeitnahe Bau von ca. 420 m Lärmschutzwänden entlang der A 10 und ,
2. ca. 800 m Lärmschutzbarrieren entlang der B 96
3. sowie die Absenkung der Höchstgeschwindigkeit zwischen AS Leegebruch und Autobahnkreuz Oranienburg.

Begründung:

Minderung der Schallemissionen durch aktiven baulichen Lärmschutz für die ca. 7.000 Einwohner - Gemeinde aus den zunehmenden Fernstraßenverkehr der B 96 (4 - spurig) und der Ost - West - Güter - Transitstrecke A 10; z.B. Lärmschutzwände, wie sie ggw. in den Nachbarorten Birkenwerder und Mühlenbeck aufgebaut werden

Im Namen aller Unterzeichnenden:

+++ Achtung +++ Unterschriftenlisten mit personenbezogenen Daten sind nicht zur Veröffentlichung bestimmt +++
Nur für den internen Gebrauch +++

Nr.	Name	Straße	Ort	Datum	Unterschrift	Vermerk
1	Heidi Hiltmann	Rudo...	16767 Leegebruch	21.08.2021	HEIDI HILTMANN	
2	gina Krüger	Rudo...	16767 Leegebruch	22.08.2021	GINA KRÜGER	
3	frank Krüger	Rudo...	16767 Leegebruch	22.08.2021	FRANK KRÜGER	
4	Martin mehle	Rudo...	16767 Leegebruch	22.08.2021	MARTIN MEHLE	
5	Nabila Al Jaradat	Rudo...	16767 Leegebruch	22.08.2021	NABILA AL JARADAT	
6	Björn Vlogman	Stra...	16767 Leegebruch	22.08.2021	BJÖRN VLOGMAN	
7	Ira Al Jaradat	Stra...	16767 Leegebruch	22.08.2021	IRA AL JARADAT	
8	Sandra Dümatz	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	SANDRA DÜMATZ	
9	Daniel Wocko	Blum...	16767 Leegebruch	22.08.2021	DANIEL WOCKO	
10	Maik Windau	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	MAIK WINDAU	
11	Marcel Hagedorn	Haupt...	16767 Leegebruch	22.08.2021	MARCEL HAGEDORN	
12	Robert R	Blum...	16767 Leegebruch	22.08.2021	ROBERT R	
13	Ingo Fahrentholz	Rudo...	16767 Leegebruch	22.08.2021	INGO FAHRENTHOLZ	
14	Nancy Reitz	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	NANCY REITZ	
15	Marzenna Schölling	Haupt...	16767 Leegebruch	22.08.2021	MARZENNA SCHÖLLING	
16	Roland Frohme	Blum...	16767 Leegebruch	22.08.2021	ROLAND FROHME	
17	Kathleen Seidler	Blum...	16767 Leegebruch	22.08.2021	KATHLEEN SEIDLER	
18	Thomas Kamenzky	Blum...	16767 Leegebruch	22.08.2021	THOMAS KAMENZKY	
19	Gunnar sill	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	GUNNAR SILL	
20	Viviane Stroka	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	VIVIANE STROKA	

Petition Aktive Lärmschutzmaßnahmen für den Ort Leegebruch ausgehend von der Autobahn A 10 und B 96

21	Tim von Glischinski	Haupt...	16767 Leegebruch	22.08.2021	TIM VON GLISCHINSKI
22	Nadia Zschoche	Blum...	16767 Leegebruch	22.08.2021	NADIA ZSCHOCHÉ
23	Daniel Schölling	Haupt...	16767 Leegebruch	22.08.2021	DANIEL SCHÖLLING
24	Alexander Stroka	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	ALEXANDER STROKA
25	Ronny Termin	Wies...	16767 Leegebruch	22.08.2021	RONNY TERMIN
26	Sebastian Ihloff	Rudo...	16767 Leegebruch	22.08.2021	SEBASTIAN IHLOFF
27	Viviane Sill	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	VIVIANE SILL
28	Franziska Rose	Blum...	16767 Leegebruch	22.08.2021	FRANZISKA ROSE
29	Michael Bellach	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	MICHAEL BELLACH
30	Nicole Kraak	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	NICOLE KRAAK
31	David Biesenack	Haupt...	16767 Leegebruch	22.08.2021	DAVID BIESENACK
32	Dirk Stegmann	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	DIRK STEGMANN
33	Anke Schilling	Haupt...	16767 Leegebruch	22.08.2021	ANKE SCHILLING
34	Susanne Schnell	Blum...	16767 Leegebruch	22.08.2021	SUSANNE SCHNELL
35	Denise Páplow	Blum...	16767 Leegebruch	22.08.2021	DENISE PÁPLOW
36	Claudia Naumann	Rudo...	16767 Leegebruch	22.08.2021	CLAUDIA NAUMANN
37	Ines Bodo	Blum...	16767 Leegebruch	22.08.2021	INES BODO
38	Ute Hahn	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	UTE HAHN
39	Katrin Frohme	Blum...	16767 Leegebruch	22.08.2021	KATRIN FROHME
40	Friedhelm Hahn	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	FRIEDHELM HAHN
41	Jens Mielke	Im R...	13403 Berlin	22.08.2021	JENS MIELKE
42	Beatrice Lowitzki	Nord...	16767 Leegebruch	22.08.2021	BEATRICE LOWITZKI
43	Gniewomir Przeworski	Rudo...	16767 Leegebruch	22.08.2021	GNIEWOMIR PRZEWORSKI
44	Ilka Hafke	Sand...	16767 Leegebruch	22.08.2021	ILKA HAFKE
45	Gregor Timplan	Rose...	16767 Leegebruch	22.08.2021	GREGOR TIMPLAN
46	Möllmann Marcus	Rose...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MÖLLMANN MARCUS
47	Martin Mrzewa	Rudo...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MARTIN MRZEWA
48	Doris Dambon	Haupt...	16767 Leegebruch	23.08.2021	DORIS DAMBON
49	Marcel Tourmo	Wass...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MARCEL TOURMO
50	Anne Schadewald	Sand...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ANNE SCHADEWALD
51	Yvonne Czakó	Blum...	16767 Leegebruch	23.08.2021	YVONNE CZAKÓ
52	Michael Karee	Stra...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MICHAEL KAREE
53	Melanie Wachs	Rose...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MELANIE WACHS
54	Cindy Julian-Hall	Rudo...	16767 Leegebruch	23.08.2021	CINDY JULIAN-HALL
55	Nancy Jähne	Alt...	13125 Berlin	23.08.2021	NANCY JÄHNE
56	Melanie Mozer	Fohl...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MELANIE MOZER
57	Steffi Klinghardt	Korn...	16767 Leegebruch	23.08.2021	STEFFI KLINGHARDT
58	Marcus Schilling	Haupt...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MARCUS SCHILLING
59	Jörg Niewar	Font...	16767 Leegebruch	23.08.2021	JÖRG NIEWAR
60	Lea mehle	Rudo...	16767 Leegebruch	23.08.2021	LEA MEHLE
61	Julia Koch	Am K...	16767 Leegebruch	23.08.2021	JULIA KOCH
62	Martin Radszuweit	Rose...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MARTIN RADSZUWEIT
63	Anja Haberstroh	Robe...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ANJA HABERSTROH
64	Andy Metka	Rose...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ANDY METKA
65	Jessica Bucht	Blum...	16767 Leegebruch	23.08.2021	JESSICA BUCHT
66	Henry Niewar	Stra...	16767 Leegebruch	23.08.2021	HENRY NIEWAR
67	Katja Westermann	Font...	16767 Leegebruch	23.08.2021	KATJA WESTERMANN
68	Maria Legler	Velt...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MARIA LEGLER
69	Stephanie Markfeldt	Velt...	16767 Leegebruch	23.08.2021	STEPHANIE MARKFELDT
70	Andrea Brudek	Nord...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ANDREA BRUDEK
71	C. Bobrowski	Maxi...	16767 Leegebruch	23.08.2021	C. BOBROWSKI
72	Michael Bieber	Klei...	16515 Oranienburg	23.08.2021	MICHAEL BIEBER
73	Marco Brudek	Nord...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MARCO BRUDEK
74	Britta Mielke	Am R...	16767 Leegebruch	23.08.2021	BRITTA MIELKE

Petition Aktive Lärmschutzmaßnahmen für den Ort Leegebruch ausgehend von der Autobahn A 10 und B 96

75	Martin Rother	Eich...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MARTIN ROTHER
76	Maik Schröder	Font...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MAIK SCHRÖDER
77	Alexander Marx	Hufe...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ALEXANDER MARX
78	Christian Bach	Garf...	16767 Leegebruch	23.08.2021	CHRISTIAN BACH
79	Andreas Fischer	Blum...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ANDREAS FISCHER
80	Mark Hafke	Sand...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MARK HAFKE
81	Stefanie Schieske	Fohl...	16767 Leegebruch	23.08.2021	STEFANIE SCHIESKE
82	Robert Plotz	Eich...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ROBERT PLOTZ
83	John Reimers	Ostw...	16767 Leegebruch	23.08.2021	JOHN REIMERS
84	Götz Gottschalk	Rose...	16767 Leegebruch	23.08.2021	GÖTZ GOTTSCHALK
85	Heike Mimieltz	Am L...	16767 Leegebruch	23.08.2021	HEIKE MIMIETZ
86	Mareen Rölert	Wies...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MAREEN RÖLERT
87	Axel Kalweit	Grün...	16767 Leegebruch	23.08.2021	AXEL KALWEIT
88	Eva Oechsler	Rose...	68753 Waghäusel	23.08.2021	EVA OECHSLER
89	Desirée Mau	Garf...	16767 Leegebruch	23.08.2021	DESIRÉE MAU
90	Manuela Mischorr	Eich...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MANUELA MISCHORR
91	Mareen Lipinski	An d...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MAREEN LIPINSKI
92	Annika Zajac	Am B...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ANNIKA ZAJAC
93	Birgit Lemke	Velt...	16767 Leegebruch	23.08.2021	BIRGIT LEMKE
94	Ferrid Choraka	Ufna...	10553 Berlin	23.08.2021	FERRID CHORAKA
95	Anja Kielczynski	Less...	13158 Berlin	23.08.2021	ANJA KIELCZYNSKI
96	Lutz Pupka von Lipinski	Less...	13158 Berlin	23.08.2021	LUTZ PUPKA VON LIPINSKI
97	Heiko Bettin	Karf...	16767 Leegebruch	23.08.2021	HEIKO BETTIN
98	Roman Reimchen	Hufe...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ROMAN REIMCHEN
99	Katrin Tourmo	Bäre...	16767 Leegebruch	23.08.2021	KATRIN TOURMO
100	Thomas Hoell	Haup...	16767 Leegebruch	23.08.2021	THOMAS HOELL
101	Myriam Lisse-Karee	Strä...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MYRIAM LISSE-KAREE
102	Sven Maier	Birk...	16767 Leegebruch	23.08.2021	SVEN MAIER
103	Petra Heller	Haup...	16767 Leegebruch	23.08.2021	PETRA HELLER
104	Johanna Höring	Bötz...	10407 Berlin	23.08.2021	JOHANNA HÖRING
105	André Hauff	Wass...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ANDRÉ HAUFF
106	Nina-Michelle Schymura	Fohl...	16767 Leegebruch	23.08.2021	NINA-MICHELLE SCHYMURA
107	Bengs Bodo	Have...	16767 Leegebruch	23.08.2021	BENGS BODO
108	Silke Hauff	Wass...	16767 Leegebruch	23.08.2021	SILKE HAUFF
109	Sigrid Markscheffel	Have...	16767 Leegebruch	23.08.2021	SIGRID MARKSCHEFFEL
110	Erhard Markscheffel	Have...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ERHARD MARKSCHEFFEL
111	Lars Nieske	Tiet...	13509 Berlin	23.08.2021	LARS NIESKE
112	Maxi Lehmann	Birk...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MAXI LEHMANN
113	Andreas Mehlhorn	Oran...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ANDREAS MEHLHORN
114	Matthias Golz	Am R...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MATTHIAS GOLZ
115	Rene Nicolaus	Schu...	16767 Leegebruch	23.08.2021	RENE NICOLAUS
116	Henry Müller	Stei...	16515 Oraninburg	23.08.2021	HENRY MÜLLER
117	Christian Bobrowski	Maxi...	16767 Leegebruch	23.08.2021	CHRISTIAN BOBROWSKI
118	Hans-Jürgen Buchholz	Rudo...	16767 Leegebruch	23.08.2021	HANS-JÜRGEN BUCHHOLZ
119	Dominique Nikolaus	Hufe...	16767 Leegebruch	23.08.2021	DOMINIQUE NIKOLAUS
120	Tino Jeczmenka-Bieck	Fohl...	16767 Leegebruch	23.08.2021	TINO JECZMENKA-BIECK
121	Nick Giebel	Amal...	16727 Velden	23.08.2021	NICK GIEBEL
122	Jörg Mischorr	Eich...	16767 Leegebruch	23.08.2021	JÖRG MISCHORR
123	Nadine Ewald	Rose...	16767 Leegebruch	23.08.2021	NADINE EWALD
124	Renate Ewald	Blum...	16767 Leegebruch	23.08.2021	RENATE EWALD
125	Thorsten Hellmuth	Ring...	95145 Oberkotzau	23.08.2021	THORSTEN HELLMUTH
126	Rico Golz	Fohl...	16767 Leegebruch	23.08.2021	RICO GOLZ
127	Rene-Martin Tudyka	Mitt...	16767 Leegebruch	23.08.2021	RENE-MARTIN TUDYKA
128	Stefanie Bieck	Fohl...	16767 Leegebruch	23.08.2021	STEFANIE BIECK

Petition Aktive Lärmschutzmaßnahmen für den Ort Leegebruch ausgehend von der Autobahn A 10 und B 96

129	Marlen Schröder	Font...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MARLEN SCHRÖDER
130	Klotz Torsten	Am B...	16767 Leegebruch	23.08.2021	KLOTZ TORSTEN
131	Julian Knop	Am L...	16767 Leegebruch	23.08.2021	JULIAN KNOP
132	Martin Grapentin	Nord...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MARTIN GRAPENTIN
133	Marie Friedrich	Remo...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MARIE FRIEDRICH
134	D. Rosich	Hufe...	16767 Leegebruch	23.08.2021	D. ROSICH
135	Melanie Noack	Fohl...	16767 Leegebruch	23.08.2021	MELANIE NOACK
136	Daniela Preuß	Birk...	16767 Leegebruch	23.08.2021	DANIELA PREUSS
137	Niko Julian-Hall	Rudo...	16767 Leegebruch	23.08.2021	NIKO JULIAN-HALL
138	Alexander Däumel	Oran...	16767 Leegebruch	23.08.2021	ALEXANDER DÄUMEL
139	Tuna Hiller	Veit...	13507 Berlin	23.08.2021	TUNA HILLER
140	Mandy Regulín	Eich...	16767 Leegebruch	24.08.2021	MANDY REGULIN
141	Corinna Hinz	An d...	16767 Leegebruch	24.08.2021	CORINNA HINZ
142	Thomas Krause	am H...	16767 Leegebruch	24.08.2021	THOMAS KRAUSE
143	Mareen Neumann	Font...	16767 Leegebruch	24.08.2021	MAREEN NEUMANN
144	Karolina Kozikowska	Ems...	16767 Leegebruch	24.08.2021	KAROLINA KOZIKOWSKA
145	Mario Schieske	Fohl...	16767 Leegebruch	24.08.2021	MARIO SCHIESKE
146	Norbert Haß	Ems...	16767 Leegebruch	24.08.2021	NORBERT HASS
147	Dominique Mau	Gart...	16767 Leegebruch	24.08.2021	DOMINIQUE MAU
148	Jens Rickriem	Rose...	16767 Leegebruch	24.08.2021	JENS RICKRIEM
149	Grit Bengs	Have...	16767 Leegebruch	24.08.2021	GRIT BENGs
150	Manfred Gürnt	Gart...	16767 Leegebruch	24.08.2021	MANFRED GÜRNT
151	Gunther Seibold	Haup...	16767 Leegebruch	24.08.2021	GUNTHER SEIBOLD
152	Jörn Scheder	Am S...	16767 Leegebruch	24.08.2021	JÖRN SCHEDER
153	Petra Wöhlcke	Haup...	16767 Leegebruch	24.08.2021	PETRA WÖHLCKE
154	Sabrina Seemann	Augu...	16515 Oranienburg	24.08.2021	SABRINA SEEMANN
155	Mirko Caspary	Düpp...	42107 Wuppertal	24.08.2021	MIRKO CASPARY
156	Mirella Seeger	Wies...	16767 Leegebruch	24.08.2021	MIRELLA SEEGER
157	Janek Páplow	Blum...	16767 Leegebruch	24.08.2021	JANEK PÁPLOW
158	Peter Kerkau	Kreu...	10965 Berlin	24.08.2021	PETER KERKAU
159	Ulrike Wedekind	Kreu...	10965 Berlin	24.08.2021	ULRIKE WEDEKIND
160	Brigitte Seibold	Haup...	16767 Leegebruch	24.08.2021	BRIGITTE SEIBOLD
161	Melvin Kleindienst	Birk...	16767 Leegebruch	24.08.2021	MELVIN KLEINDIENST
162	Zindel Jürgen	Rose...	16767 Leegebruch	25.08.2021	ZINDEL JÜRGEN
163	Sarah Timplan	Rose...	16767 Leegebruch	25.08.2021	SARAH TIMPLAN
164	Manja Kleindienst	Birk...	16767 Leegebruch	25.08.2021	MANJA KLEINDIENST
165	Klaus Reimann	Auf...	58540 Meinerzhagen	25.08.2021	KLAUS REIMANN
166	Moritz Seibold	Haup...	16767 Leegebruch	25.08.2021	MORITZ SEIBOLD
167	Janina Gelsdorf	Blum...	16767 Leegebruch	25.08.2021	JANINA GELSDORF
168	Christiane Kühnert	Remo...	16767 Leegebruch	25.08.2021	CHRISTIANE KÜHNERT
169	Jörn Sven Fuchs-Giebel	Wass...	16767 Leegebruch	25.08.2021	JÖRN SVEN FUCHS-GIEBEL
170	Daria Zupke	Vell...	16767 Leegebruch	25.08.2021	DARIA ZUPKE
171	Anica Schreiber	Rudo...	16767 Leegebruch	26.08.2021	ANICA SCHREIBER
172	Christiane Schulz	Grün...	16767 Leegebruch	26.08.2021	CHRISTIANE SCHULZ
173	Verena Arnold	Maxi...	16767 Leegebruch	26.08.2021	VERENA ARNOLD
174	Denny Brosowski	Grün...	16767 Leegebruch	26.08.2021	DENNY BROSOWSKI
175	Mandy Pietsch	Bäre...	16767 Leegebruch	26.08.2021	MANDY PIETSCH
176	Sabine Meyerling	Am K...	16767 Leegebruch	26.08.2021	SABINE MEYERLING
177	Katrin Heide	Rose...	16767 Leegebruch	26.08.2021	KATRIN HEIDE
178	Burgdorf Eva	Wild...	10318 Berlin	26.08.2021	BURGDORF EVA
179	Mario Jilg	Sand...	16767 Leegebruch	26.08.2021	MARIO JILG
180	Jürgen Stadermann	Grün...	16767 Leegebruch	26.08.2021	JÜRGEN STADERMANN
181	Carsten Meyerling	Am K...	16767 Leegebruch	26.08.2021	CARSTEN MEYERLING
182	Andrea Getferdt-Burgdorf	Am R...	16767 Leegebruch	26.08.2021	ANDREA GETFERDT-BURGDORF

Petition Aktive Lärmschutzmaßnahmen für den Ort Leegebruch ausgehend von der Autobahn A 10 und B 96

183	Jennifer Barth	Erns...	16767 Leegebruch	26.08.2021	JENNIFER BARTH
184	Adina Lücke	Am B...	16767 Leegebruch	26.08.2021	ADINA LÜCKE
185	Andreas Bergmann	Am S...	16767 Leegebruch	26.08.2021	ANDREAS BERGMANN
186	Jacqueline Pfeiffer	Am K...	16767 Leegebruch	26.08.2021	JACQUELINE PFEIFFER
187	Andreas Pfeiffer	Am K...	16767 Leegebruch	26.08.2021	ANDREAS PFEIFFER
188	Maximilian Becker	Erns...	16767 Leegebruch	26.08.2021	MAXIMILIAN BECKER
189	Lothar Sentz	Karl...	16767 Leegebruch	26.08.2021	LOTHAR SENTZ
190	Martin Stiernerling	Fohl...	16767 Leegebruch	27.08.2021	MARTIN STIERNERLING
191	Katrin Stiernerling	Fohl...	16767 Leegebruch	27.08.2021	KATRIN STIERNERLING
192	Anke Kossnitz	Am H...	16767 Leegebruch	27.08.2021	ANKE KOSSLITZ
193	Janine Meichsner	Birk...	16767 Leegebruch	27.08.2021	JANINE MEICHSNER
194	Jörn Schnetter	Erns...	16767 Leegebruch	27.08.2021	JÖRN SCHNETTER
195	Bernhard Joneleit	Grue...	16767 Leegebruch	27.08.2021	BERNHARD JONELEIT
196	Sperling Katharina	Am K...	16767 Leegebruch	27.08.2021	SPERLING KATHARINA
197	Hannelore maisel	An d...	16767 Leegebruch	27.08.2021	HANNELORE MAISEL
198	Luana Löschke	Erns...	16767 Leegebruch	27.08.2021	LUANA LÖSCHKE
199	Barbara Joneleit	Grün...	16767 Leegebruch	27.08.2021	BARBARA JONELEIT
200	Stefanie Jochim	Hufe...	16767 Leegebruch	27.08.2021	STEFANIE JOCHIM
201	Nicole Hoffmann	Maxi...	16767 Leegebruch	27.08.2021	NICOLE HOFFMANN
202	Simone Rehling	Am H...	16767 Leegebruch	28.08.2021	SIMONE REHLING
203	Heiko Jüstel	Birk...	16767 Leegebruch	28.08.2021	HEIKO JÜSTEL
204	Patricia Dubberke	Wies...	16767 Leegebruch	28.08.2021	PATRICIA DUBBERKE
205	Robert Gelsdorf	Blum...	16767 Leegebruch	28.08.2021	ROBERT GELSDORF
206	Barbara Wels	Arnh...	13467 Berlin	28.08.2021	BARBARA WELS
207	Gunnar Schulze	Font...	16767 Leegebruch	28.08.2021	GUNNAR SCHULZE
208	Martina Menz	Blum...	16767 Leegebruch	28.08.2021	MARTINA MENZ
209	Ronny Wolf	Blum...	16767 Leegebruch	28.08.2021	RONNY WOLF
210	Nils Majewski	Maxi...	16767 Leegebruch	28.08.2021	NILS MAJEWSKI
211	Anita Welke	Am B...	16767 Leegebruch	28.08.2021	ANITA WELKE
212	Joachim Menz	Gart...	16767 Leegebruch	28.08.2021	JOACHIM MENZ
213	Manuel Puetsch	Bäre...	16767 Leegebruch	28.08.2021	MANUEL PUETSCH
214	Christoph Bulgrin	Blum...	16767 Leegebruch	29.08.2021	CHRISTOPH BULGRIN
215	Peer Wöhlcke	Haupt...	16767 Leegebruch	29.08.2021	PEER WÖHLCKE
216	Andreas Kaufmann	Ille...	13509 Berlin	29.08.2021	ANDREAS KAUFMANN
217	Dagmar Gräf	Döri...	16766 Kremmen	29.08.2021	DAGMAR GRÄF
218	Monika Barselak	Am L...	16767 Leegebruch	29.08.2021	MONIKA BARSELAK
219	Stina Angela Bergmann	Am S...	16767 Leegebruch	29.08.2021	STINA ANGELA BERGMANN
220	Marion Hielscher	Blum...	16767 Leegebruch	30.08.2021	MARION HIELSCHER
221	Jörg Hielscher	Blum...	16767 Leegebruch	30.08.2021	JÖRG HIELSCHER
222	Christel Meißner	Blum...	16767 Leegebruch	30.08.2021	CHRISTEL MEISSNER
223	Manfred Meißner	Blum...	16767 Leegebruch	30.08.2021	MANFRED MEISSNER
224	Jörg Hänsch	Lind...	16767 Leegebruch	30.08.2021	JÖRG HÄNSCH
225	Susanne Hänsch	Lind...	16767 Leegebruch	30.08.2021	SUSANNE HÄNSCH
226	Bastian Eggert	Hult...	10553 Berlin	30.08.2021	BASTIAN EGGERT
227	Julia Kramer	Döri...	16766 Kremmen	30.08.2021	JULIA KRAMER
228	Jessica Otto	Rudo...	16767 Leegebruch	30.08.2021	JESSICA OTTO
229	Roy Rudolph	Rudo...	16767 Leegebruch	30.08.2021	ROY RUDOLPH
230	Stefanie Wolff	Font...	16767 Leegebruch	30.08.2021	STEFANIE WOLFF
231	Kathleen Teinze	Font...	16767 Leegebruch	30.08.2021	KATHLEEN TEINZE
232	Jens Petersohn	Am B...	16767 Leegebruch	31.08.2021	JENS PETERSOHN
233	Ingo Rehling	Wald...	18374 Zingsst	31.08.2021	INGO REHLING
234	Steffan Vokal	Stra...	16767 Leegebruch	31.08.2021	STEFFAN VOKAL
235	Liane Dabrock	Am S...	16767 Leegebruch	01.09.2021	LIANE DABROCK
236	Birgit Haushahn	Nuss...	30627 Hannover	01.09.2021	BIRGIT HAUSHAHN

Petition Aktive Lärmschutzmaßnahmen für den Ort Leegebruch ausgehend von der Autobahn A 10 und B 96

237	Constanze Fischer	Rudo...	16767 Leegebruch	01.09.2021	CONSTANZE FISCHER
238	Christian Hartnick	Sand...	16727 Oberkrämer	01.09.2021	CHRISTIAN HARTNICK
239	Emil Welke	Am B...	16767 Leegebruch	01.09.2021	EMIL WELKE
240	Nicole Wedekind	Moor...	16767 Leegebruch	01.09.2021	NICOLE WEDEKIND
241	Berner Guido	Vell...	16767 Leegebruch	01.09.2021	BERNER GUIDO
242	Mario Müller	Garl...	16767 Leegebruch	02.09.2021	MARIO MÜLLER
243	Maksim Naumov	Haup...	16767 Leegebruch	02.09.2021	MAKSIM NAUMOV
244	Maryia Zubarava	Haup...	16767 Leegebruch	02.09.2021	MARYIA ZUBARAVA
245	Ina Jarling	Haup...	16767 Leegebruch	02.09.2021	INA JARLING
246	Tabea Jarling	Haup...	16767 Leegebruch	02.09.2021	TABEA JARLING
247	Emily Reckner	Garl...	16767 Leegebruch	02.09.2021	EMILY RECKNER
248	Jenny Hentschke	Am B...	16767 Leegebruch	02.09.2021	JENNY HENTSCHE
249	Nico Martin	Moor...	16767 Leegebruch	02.09.2021	NICO MARTIN
250	Elmedina Aljiji	Haup...	16767 Leegebruch	02.09.2021	ELMEDINA ALJIJI
251	Theresina Däumel	Oran...	16767 Leegebruch	02.09.2021	THERESINA DÄUMEL
252	Manuela Petig	Korn...	16767 Leegebruch	03.09.2021	MANUELA PETIG
253	Gerda Saalmann	Karl...	16767 Leegebruch	04.09.2021	GERDA SAALMANN
254	Guido Träger	Haup...	16767 Leegebruch	05.09.2021	GUIDO TRÄGER
255	Elma Garcia Enseleit	Sand...	16727 Oberkrämer	05.09.2021	ELMA GARCIA ENSELEIT
256	Norman Welke	Am B...	16767 Leegebruch	05.09.2021	NORMAN WELKE
257	Stefan Jendro	Rudo...	16767 Leegebruch	05.09.2021	STEFAN JENDRO
258	Elke Laetsch	Edis...	16761 Hennigsdorf	05.09.2021	ELKE LAETSCH
259	Heidi laetsch	Weid...	16767 Leegebruch	05.09.2021	HEIDI LAETSCH
260	Peter Lauterbach	Wilh...	55543 Bad Kreuznach	05.09.2021	PETER LAUTERBACH
261	Karolina Bauer	Garl...	16767 Leegebruch	05.09.2021	KAROLINA BAUER
262	Thomas Goedecke	Emil...	16540 Hohen Neuendorf	06.09.2021	THOMAS GOEDECKE
263	Rainer Keller	Hufe...	16767 Leegebruch	06.09.2021	RAINER KELLER
264	Klaus Gesper	Wend...	16259 Bad Freienwalde	06.09.2021	KLAUS GESPER
265	Matthias Koch	Birk...	16767 Leegebruch	06.09.2021	MATTHIAS KOCH
266	Karin Jelinek	Wies...	16767 Leegebruch	07.09.2021	KARIN JELINEK
267	Aylin Dusterhöft	Grün...	16767 Leegebruch	07.09.2021	AYLIN DÜSTERHÖFT
268	Claudia Becker	Matt...	13503 Berlin	07.09.2021	CLAUDIA BECKER
269	Katharina Damm	Rose...	16767 Leegebruch	07.09.2021	KATHARINA DAMM
270	Fredy Dusterhöft	Brun...	16247 Joachimsthal	07.09.2021	FREDY DÜSTERHÖFT
271	Astrid Dusterhöft	Brun...	16247 Joachimsthal	07.09.2021	ASTRID DÜSTERHÖFT
272	Marina Augustin	Eich...	16767 Leegebruch	08.09.2021	MARINA AUGUSTIN

Die Unterschriften wurden über die Petitionsplattform openPetition gesammelt.

Link zur

Petitionsseite: <https://www.openpetition.de/petition/online/aktive-laermschutzmassnahmen-fuer-den-ort-leegebruch-ausgehend-von-der-autobahn-a-10-und-b-96>

Kontakt zu openPetition: info@openpetition.eu | openPetition gGmbH | Greifswalder Str. 4 | 10405 Berlin

Anlage 2

Online – Petition „Aktive Lärmschutzmaßnahmen für den Ort Leegebruch ausgehend von der Autobahn A 10 und B 96“

Kommentare der Unterstützer, Stand: 09.09.21

Anlage 3

Bilanz

Angrenzende Siedlungen, Wohngrundstücke und Entfernungen zur Autobahn

Gesamtbilanz

Angrenzende Siedlungen, Wohngrundstücke und Entfernungen zur Autobahn

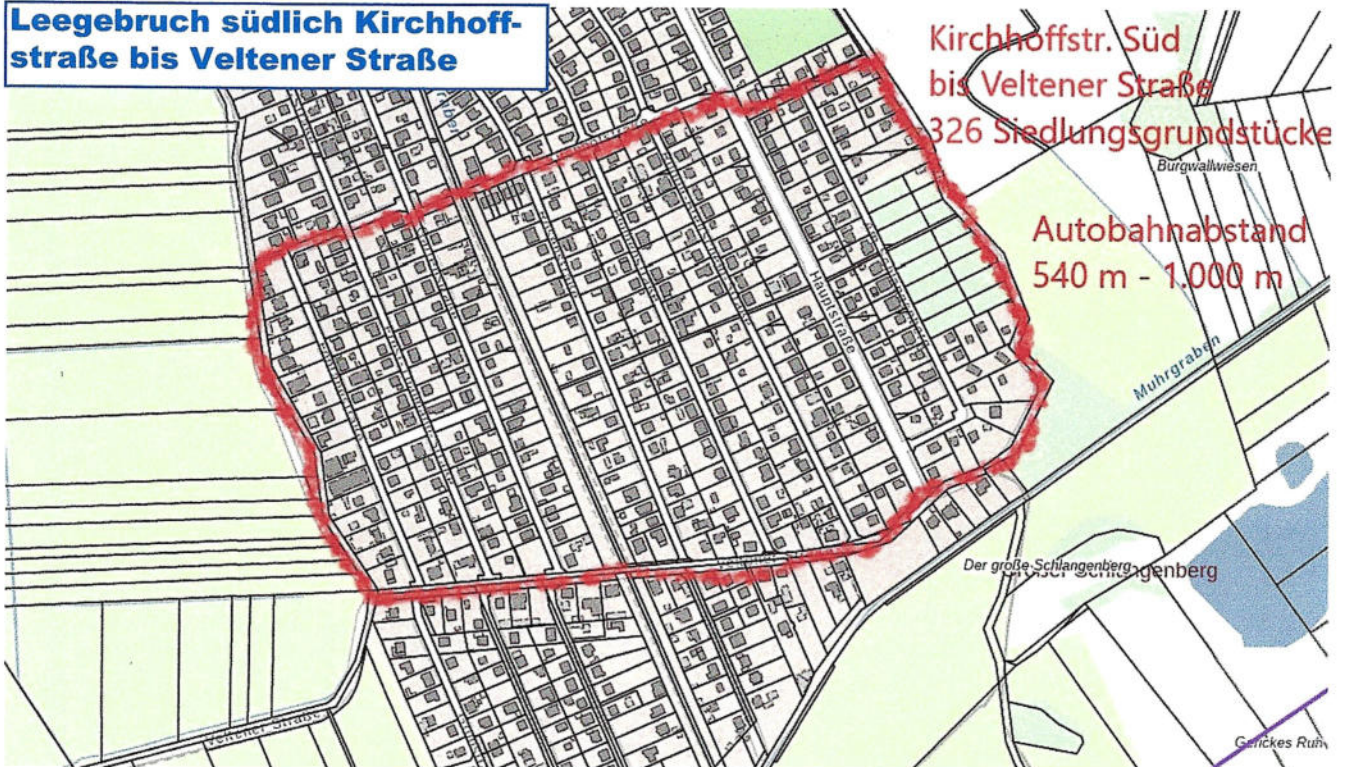
(ohne Berücksichtigung der B 96 für OT Leegebruch)



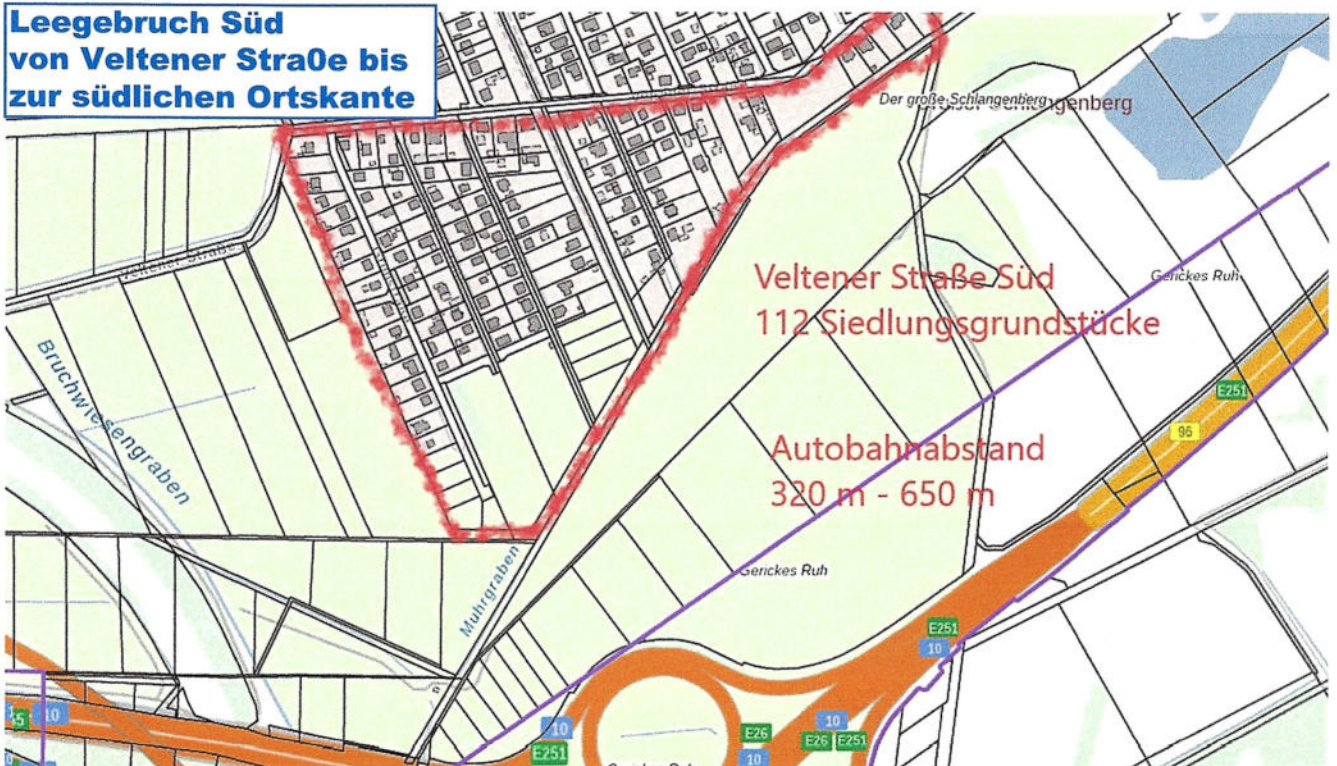
Bilanz Leegebruch

Wohngrundstücke und Entfernungen zur Autobahn

Leegebruch südlich Kirchhoffstraße bis Veltener Straße



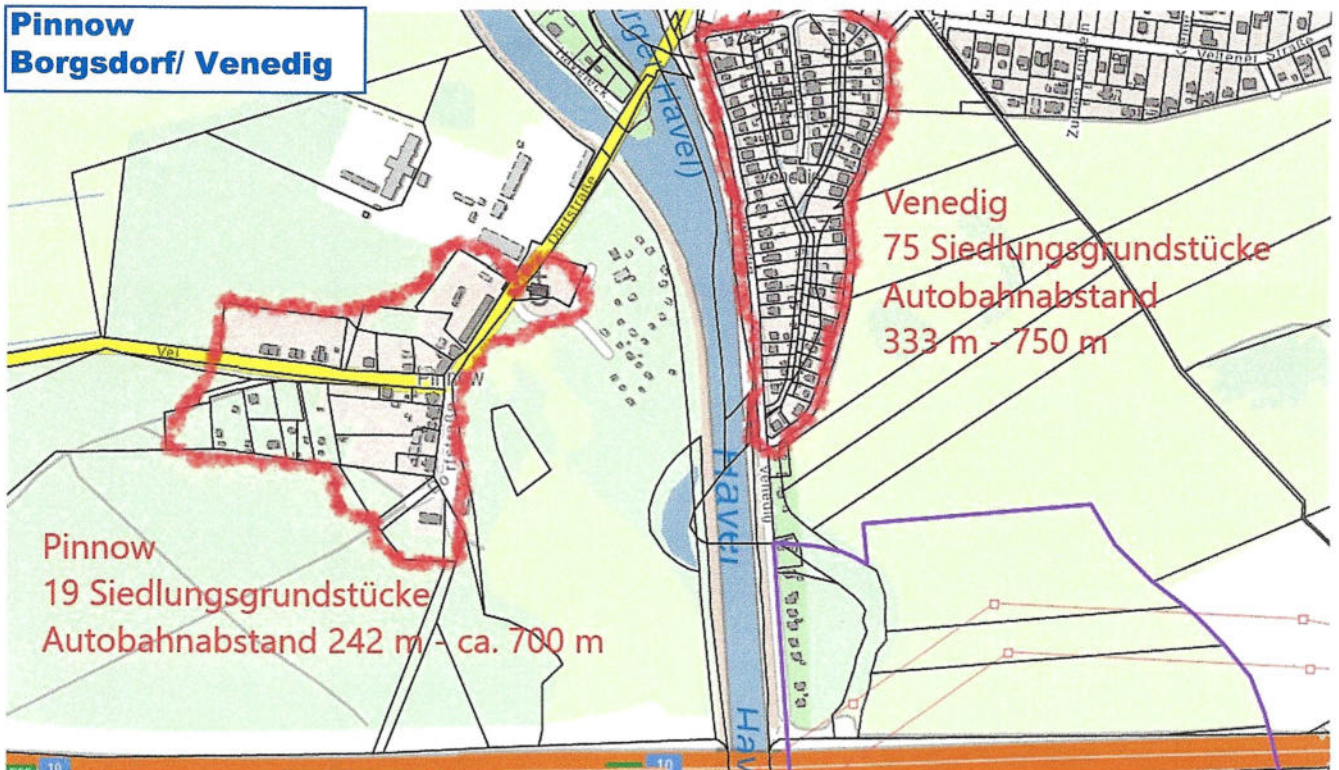
Leegebruch Süd von Veltener Straße bis zur südlichen Ortskante



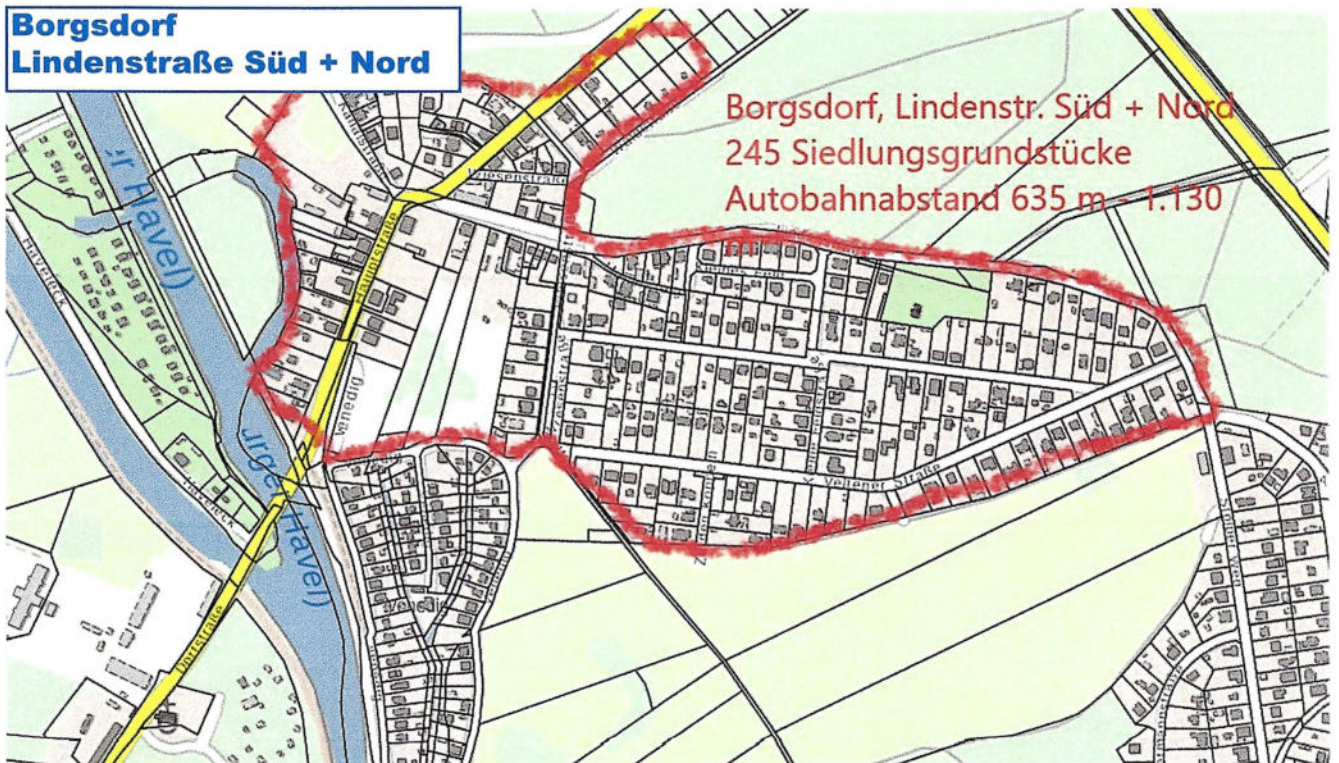
Bilanz Pinnow und Borgsdorf Ost

Wohngrundstücke und Entfernungen zur Autobahn

**Pinnow
Borgsdorf/ Venedig**

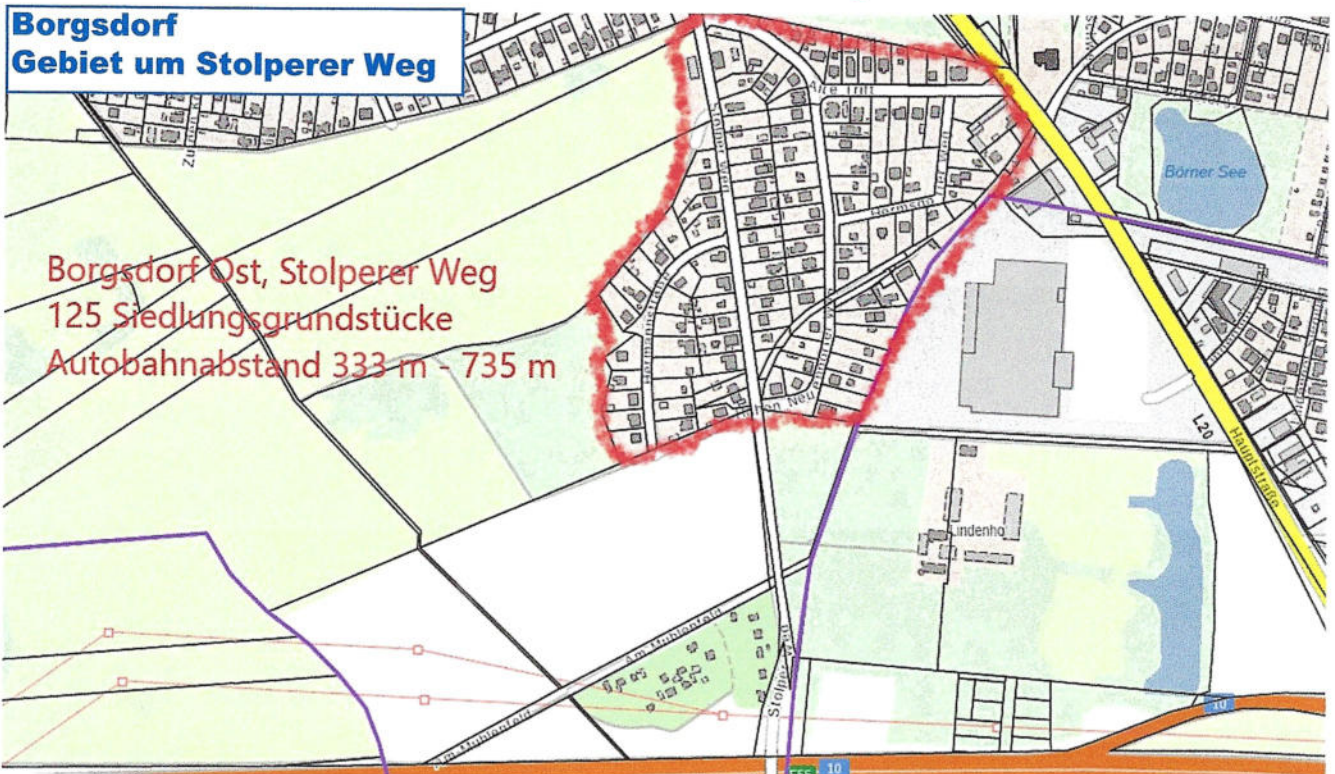


**Borgsdorf
Lindenstraße Süd + Nord**



Bilanz Borgsdorf Bereich um Stolperer Weg

Wohngrundstücke und Entfernungen zur Autobahn

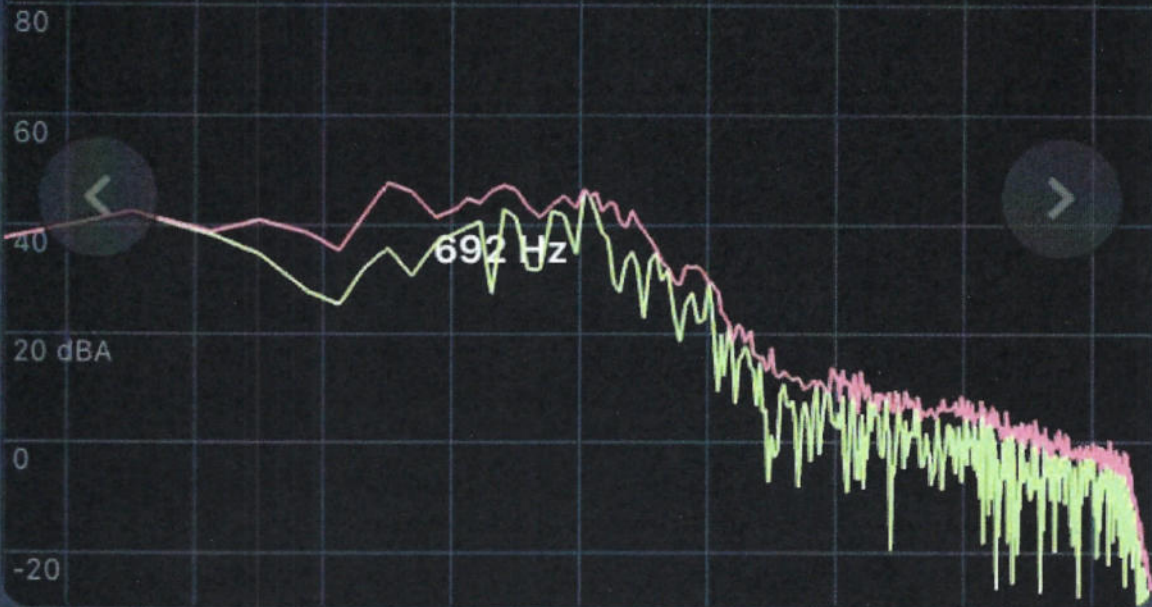


Anlage 4

Diverse Schallmessungen in 1,3 km Entfernung, Nachtstunden

Messung 09.09.21 05:14 Uhr

6K



27% OFF



A



AVG
52.8

54.4

MAX
69.4



Kamera

Dosimeter

Schallpegelmesser

Daten

Einstellungen



Messprotokoll

Name: Aufnahme 1

Dauer: 30s

Zeit: 10.08.2021, 06:08

Ort: Leegebruch

Gerät: iPhone 6s, iOS 14.6

Hinweis:

Measurement configurations

Frequenzbewertung	A
Reaktionszeit	Schnell (0.2s)
Kalibrierung	+0.0 dB
Avg/Leq	47.7 dB
Min	42.1 dB
Max	60.9 dB
Peak	69.6 dB

Measurement results

Standard	NIOSH
Schwellenwert	85 dB
Belastungsgrenze	3 dB
TWA	0.0 dB
Dosis	0.0 %
Projizierte Dosis	0.0 %

Diagramm



Messprotokoll

Name: Aufnahme 1

Dauer: 1m:19s

Zeit: 06.07.2021, 05:14

Ort: Leegebruch

Gerät: iPhone 6s, iOS 14.6

Hinweis:

Measurement configurations

Frequenzbewertung	A
Reaktionszeit	Schnell (0.2s)
Kalibrierung	+0.0 dB
Avg/Leq	51.2 dB
Min	44.4 dB
Max	55.7 dB
Peak	65.0 dB

Measurement results

Standard	NIOSH
Schwellenwert	85 dB
Belastungsgrenze	3 dB
TWA	0.0 dB
Dosis	0.0 %
Projizierte Dosis	0.0 %

Diagramm



Messprotokoll

Name: Aufnahme 15.09.20. 03:36 Uhr

Dauer: 41s

Zeit: 15.09.2020, 03:36

Ort: Leegebruch

Gerät: iPhone 6s, iOS 13.6.1

Hinweis:

Measurement configurations

Frequenzbewertung	Z
Reaktionszeit	Schnell (0.2s)
Kalibrierung	+0.0 dB
Avg/Leq	54.3 dB
Min	47.9 dB
Max	72.4 dB
Peak	82.8 dB

Measurement results

Standard	NIOSH
Schwellenwert	85 dB
Belastungsgrenze	3 dB
TWA	0.0 dB
Dosis	0.0 %
Projizierte Dosis	0.0 %

Diagramm