

Referenzliste

(nur Firmen und Institutionen, Stand Oktober 2020)

1 Arbeitsbereich Mobilfunkmessungen und -berechnungen

Auftraggeber	Projekt	Datum
Stadt Attendorn	Stellungnahme zu den durch Small-Cell Basisstationen zu erwartenden Immissionen	03/2018
Stadt Gelnhausen	Stellungnahme zu den durch Small-Cell Basisstationen zu erwartenden Immissionen	12/2017
Amtsgericht Bottrop	Sachverständigengutachten zur Feststellung der Immissionen und Einschätzung gesundheitlicher Beeinträchtigungen durch eine benachbarte Mobilfunkbasisstation (Sachverständigenbüro)	11/2017
S+B Autoteile GmbH & Co. KG	Messung zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente Elektromagnetische Strahlung	08/2017
Evangelisches Kirchenamt Elbe-Weser	Immissionsprognose zu den von einer Mobilfunkanlage verursachten Hochfrequenz-Immissionen in Cuxhaven-Altenbruch (Gutachten in Zusammenarbeit mit ECOLOG-Institut)	07/2017
Amtsgericht Berlin-Lichtenberg	Sachverständigengutachten zur Feststellung der Immissionen und Einschätzung gesundheitlicher Beeinträchtigungen durch eine benachbarte Mobilfunkbasisstation (Sachverständigenbüro)	09/2016
Flughafen Essen/Mülheim GmbH	Gutachten zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung von Sendeanlagen für Mobilfunk, Flugfunk, Betriebsfunk	08/2016
Universität Bielefeld	Gutachten zur Ermittlung der Immissionen hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung von Mobilfunksendeanlagen, hausinternen Sendeanlagen (BOS, usw.) sowie externen Sendeanlagen	08/2015

Muhr und Bender KG, Attendorn (MUBEA)	Gutachten zur Feststellung der Immissionsituation in einem Betriebsgebäude gegenüber einer Mobilfunkbasisstation in der Stadt Attendorn	08/2015
IDUNA Vereinigte Lebensversicherung, Dortmund	Gutachten zur Feststellung der Immissionen hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung von Mobilfunksendeanlagen	04/2015
Teutoburger Energie Netzwerk eG, Hagen a. TW.	Gutachten zur Feststellung der Immissionen hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung von Mobilfunksendeanlagen	02/2015
Evangelische Kirche Stuttgart	Immissionsberechnungen und Stellungnahme zum geplanten Umbau einer Mobilfunksendeanlage	04/2014 bis 2016
Amtsgericht Recklinghausen	Sachverständigengutachten und Ergänzungsgutachten zur Feststellung vermuteter gesundheitlicher Beeinträchtigungen durch niederfrequente elektrische und magnetische Felder sowie durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung (Sachverständigenbüro)	03/2014, 02/2015
Gemeinde Hohenroda	Gutachten zur Feststellung der Immissionen hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung von Mobilfunksendeanlagen (Immissionsberechnungen und -messungen)	08/2013
Ev.-luth. Johanniskirche Stade	Immissionsprognose für die geplanten Mobilfunksendeanlagen am Kirchturm der Johanniskirche in Stade (Gutachten in Zusammenarbeit mit ECOLOG-Institut)	07/2013
Fa. Novelis, Plettenberg	Messung der von einer Mobilfunkanlage und anderen Quellen verursachten Hochfrequenz-Immissionen auf dem Gelände der Fa. Novelis in Plettenberg (Gutachten in Zusammenarbeit mit ECOLOG-Institut)	01/2013
Family Park Wincheringen	Analyse der Versorgungssituation in den Mobilfunknetzen in der Umgebung von Wincheringen, Standortsuche für Mobilfunkmasten	06/2010 01/2011 10/2012, 02/2013
Evangelische Kirche Stuttgart	Gutachten zur Feststellung der Immissionen hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung durch Mobilfunksendeanlagen (Immissionsberechnungen und -messungen)	10/2011
Amtsgericht Dillingen	Untersuchung zur Netzabdeckung in einzelnen Mobilfunknetzen (Sachverständigenbüro)	02/2011
Gemeinde Eggenthal	Gutachten zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung von Mobilfunkanlagen	08/2010
Ev. Kirchengemeinde Wald, Solingen	Gutachten zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung einer Mobilfunksendeanlage	08/2009

Ev. Kirchengemeinde Widdert, Solingen	Gutachten zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung einer Mobilfunksendeanlage	01/2009
Zahnarztpraxis, Soest	Gutachten zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung einer Mobilfunksendeanlage in einer Zahnarztpraxis	01/2008
NEC Europe Ltd., St. Augustin	Messung der Leistungsflussdichte zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung von Mobilfunkbasisstationen (Sachverständigenbüro)	04/2007
Sanitätstechnik Discher, Haan-Gruiten	Messung der Leistungsflussdichte einer Mobilfunkbasisstation (Sachverständigenbüro)	03/2006
SV-Büro Otto, Lage	Messung der Leistungsflussdichte hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung im ehemaligen Abgeordnetengebäude in Bonn (Sachverständigenbüro)	02/2006
Bau- und Immobilienverwaltung Fäth, Aschaffenburg	Messung der Leistungsflussdichte von Mobilfunkbasisstationen in einer Tagesklinik (Sachverständigenbüro)	01/2006
Landgericht Berlin	Sachverständigengutachten zur Überprüfung vermuteter technischer und gesundheitlicher Beeinträchtigungen durch die Strahlung einer Mobilfunkanlage (Sachverständigenbüro)	05/2005
Verein Naturschutzaktiv Schöneiche e.V., Schöneiche bei Berlin	Messung der Leistungsflussdichte von Mobilfunkbasisstationen und anderen hochfrequenten Quellen	08/2004 bis 05/2005*
Kreis Neuss, Hochbauamt	Immissionsprognose hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung für UMTS-Basisstationen bei bestehenden GSM-Mobilfunkanlagen auf dem Dach des Kreishauses in Grevenbroich	09/2004*
Sparkasse Düsseldorf	Gutachten zur Feststellung der Belastung eines Bürogebäudes durch niederfrequente magnetische Wechselfelder sowie hochfrequente elektromagnetische Strahlung (Sachverständigenbüro)	07/2003
Gemeinde Ludwigsau	Messung der Leistungsflussdichte von Mobilfunkbasisstationen sowie Fernseh- und Rundfunksendern in Wohngebieten	06/2003*
Deutsche Funkturm GmbH, Münster	Messung vorhandener und Berechnung (nach Anlagenerweiterung) zu erwartender Immissionen hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung von Mobilfunkbasisstationen	05/2003*
Stadt Bedburg	Messung der Leistungsflussdichte von Mobilfunkbasisstationen in Wohngebieten	03/2003*

CIBA Vision GmbH, Großwallstadt	Sachverständigengutachten zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung durch Mobilfunksendeanlagen (Sachverständigenbüro)	02/2003
Amtsgericht Castrop- Rauxel	Sachverständigengutachten zur Feststellung vermuteter gesundheitlicher Beeinträchtigungen durch die Immissionen von Mobilfunksendeanlagen (Sachverständigenbüro)	01/2003
Brauerei Krombacher, Kreuztal	Messung der Leistungsflussdichte einer Mobilfunkbasisstation in einem Neubaugebiet	11/2002*
Brauerei Krombacher, Kreuztal	Messung der Leistungsflussdichte von Mobilfunkbasisstationen in einem Bürogebäude	11/2002*
Beamten-Wohnungs- Baugenossenschaft eG, Düsseldorf	Gutachten zur Feststellung der Belastung einer Wohnung durch niederfrequente magnetische Wechselfelder (Einzel- und Dauermessung) sowie hochfrequente elektromagnetische Strahlung (Einzel- und Dauermessung)	07/2002*
Evang. Andreaskirche Schildgen	Messung der Leistungsflussdichte einer Mobilfunkbasisstation	07/2002*
Umweltamt der Stadt Düsseldorf	Messtechnische und rechnerische Bestimmung der Strahlungsexposition in der Nähe einer Mobilfunkbasisstation	12/2001*
Gemeinde Hirschberg an der Bergstraße	Messung der Leistungsflussdichte einer Mobilfunkbasisstation	11/2001*
Sanitätstechnik Discher, Haan-Gruten	Messung der Leistungsflussdichte einer Mobilfunkbasisstation und von schnurlosen Telefonen nach dem DECT-Standard	09/2001*
BAD Gesundheitsvorsorge und Sicherheitstechnik GmbH, Düsseldorf	Messung der Leistungsflussdichte einer Mobilfunkbasisstation	08/2001*
Landkreisamt Darmstadt- Dieburg,	Messung der Leistungsflussdichte einer Mobilfunkbasisstation	07/2001*
Stadt Recklinghausen, FB 61/5	Messung der Leistungsflussdichte der Sendeanlage eines Fernmeldeturms im Frequenzbereich 25 MHz bis 3 GHz sowie Messung der elektrischen und magnetischen Felder	07/2001*
Kreis Neuss, Hochbauamt	Messung der Leistungsflussdichte verschiedener Sendeanlagen im Frequenzbereich 25 MHz bis 3 GHz	05/2001*
Institut Fresenius Umwelt Consult, Traunstein	Messung der Leistungsflussdichte einer Mobilfunkbasisstation	04/2000*

2 Arbeitsbereich Mobilfunkversorgungskonzepte

Auftraggeber	Projekt	Datum
Stadt Attendorn	Fortschreibung des Mobilfunkversorgungs-Konzeptes (Immissionsberechnungen zu geplanten Standorten, Beratung zur Immissionsminimierung und zur Umsetzung des Konzeptes)	kontinuierlich 2006 bis 2019
Stadt Ditzingen	Standortbegutachtungen zur Minimierung der zu erwartenden Immissionen von geplanten oder umzubauenden Mobilfunkbasisstationen	09/2012 bis 11/2018
Stadt Freudenstadt	Mobilfunkversorgungskonzept unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung für die Bevölkerung der Stadt Freudenstadt	12/2013, 09/2014, 07/2017
Gemeinde Bisin- gen	Aktualisierung der Mobilfunkversorgungsplanung unter dem Aspekt der Immissionsminimierung inkl. Immissionsprognose für die Erweiterung einer bestehenden Mobilfunkbasisstation	08/2016 bis 06/2017
Gemeinde Mertes- dorf	Mobilfunkversorgungsanalyse für die Ortsge- meinde Mertesdorf anlässlich der Planung einer neuen Sendeanlage südlich der Ortslage	12/2016, 03/2017
Gemeinde Herl	Mobilfunkversorgungsanalyse für die Gemeinde Herl zur Unterstützung bei der Mobilfunkversor- gungsplanung	01/2017
Stadt Koblenz	Mobilfunkversorgungsanalyse für den Stadtteil Koblenz-Güls unter Gesichtspunkten der Immis- sionsminimierung	ab 08/2016
Gemeinde Ehren- kirchen	Mobilfunkversorgungsanalysen für die Gemeinde Ehrenkirchen zur Unterstützung bei der Mobil- funkversorgungsplanung	07/2016 bis 07/2017
Stadt Gelnhausen	Standortbegutachtungen zur Minimierung der zu erwartenden Immissionen von Mobilfunkbasis- stationen (Immissionsmessungen und - berechnungen)	06/2008 bis 05/2016
Gemeinde Freige- richt	Immissionsprognose zum geplanten Bau eines Mobilfunksendemastes zwischen Bernbach und Altenmittlau (inkl. Einschätzung bzgl. des Mobil- funkversorgungskonzeptes)	06/2015
Stadt Königswinter	Mobilfunkversorgungskonzept unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung für die Stadtteile Thomasberg und Heisterbacherrott der Stadt Königswinter	02/2014
Gemeinde Pfronten	Standortbegutachtungen zur Minimierung der zu erwartenden Immissionen von Mobilfunkbasis- stationen einschl. Entwicklung von Standortvor- schlägen (Fortschreibung Mobilfunkversorgungs- konzept)	12/2013, 2015

Stadt Erkrath	Fortschreibung des Mobilfunkversorgungskonzeptes (Immissionsprognosen und Stellungnahmen)	04/2013, 02/2014, 06/2015
Verbandsgemeinde Herrstein	Mobilfunkversorgungskonzept unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung für die Gemeinde Kempfeld: Erarbeitung von Standortvorschlägen zur Einarbeitung in den Flächennutzungsplan.	02/2011, 09/2012
Höri-Gemeinden, Bodensee	Erarbeitung eines Mobilfunkversorgungskonzeptes für die Höri-Gemeinden Gaienhofen, Moos und Öhningen unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung	03/2012
Gemeinde Lindlar	Standortbegutachtungen zur Minimierung der zu erwartenden Immissionen von Mobilfunkbasisstationen	10/2005,2006, 2007, 2009, 2011, 2012, 2013
Stadt Steinau an der Straße	Mobilfunkversorgungskonzept unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung für die Stadt Steinau an der Straße	11/2011
Stadt Vreden	Mobilfunkversorgungskonzept unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung für die Stadt Vreden	03/2011
Gemeinde Bad Essen	Erarbeitung eines Mobilfunkversorgungskonzeptes unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung	10/2010
Gemeinde Spiekeroog	Erarbeitung von Standortvorschlägen für eine strahlungsminimierte Mobilfunkversorgung für die Insel Spiekeroog	08/2010
Stadt Attendorn	Standortplanung für ein UMTS-Netz unter Gesichtspunkten der Immissionsminimierung und der Netzqualität, Funknetzsimulation mit der Netzplanungssoftware WinProp	2009,2010
Stadt Marsberg	Entwicklung von Standortvorschlägen für den Netzausbau im Stadtteil Giershagen unter Gesichtspunkten der Strahlungsminimierung	05/2010
Stadt Achern	Erarbeitung eines Mobilfunkversorgungskonzeptes unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung	02/2010
Gemeinde Bous	Erarbeitung eines Mobilfunkversorgungskonzeptes unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung	03/2009
Stadt Usingen	Erarbeitung einer Mobilfunkversorgungsplanung unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung	12/2008
Stadt Schlüchtern	Erarbeitung einer Mobilfunkplanung unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung	08/2008
Gemeinde Johannesberg	Erarbeitung eines Mobilfunkversorgungskonzeptes unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung	05/2008
Gemeinde Freigedicht	Erarbeitung einer Mobilfunkplanung unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung	02/2008

Gemeinde Birkenau	Erarbeitung eines Mobilfunkkonzeptes unter Gesichtspunkten der Strahlungsminimierung einschließlich der Erarbeitung konkreter Standortvorschläge	12/2007
Stadt Zella-Mehlis	Erarbeitung eines Mobilfunkversorgungskonzeptes unter Gesichtspunkten der Strahlungsminimierung einschließlich der Erarbeitung konkreter Standortvorschläge und Messung der derzeitigen Immissionen	12/2007
Zweckverband Allgäuer Land	Interkommunale Mobilfunkversorgungsplanung unter Gesichtspunkten der Strahlungsminimierung	11/2007, 2014
Gemeinde Wüstenrot	Erarbeitung eines Mobilfunkversorgungskonzeptes unter Gesichtspunkten der Strahlungsminimierung einschließlich der Erarbeitung konkreter Standortvorschläge	11/2007
Gemeinde Kirkel	Standortempfehlungen zur Mobilfunkversorgung unter Gesichtspunkten der Strahlungsminimierung	09/2007
Gemeinde Neuen-dettelsau	Erarbeitung einer Mobilfunkplanung unter Gesichtspunkten der Strahlungsminimierung einschließlich der Berechnung der vorhandenen Immissionen sowie Erarbeitung konkreter Standortvorschläge	07/2007 bis 01/2016
Stadt Erkrath	Erarbeitung eines Mobilfunkversorgungskonzeptes unter Gesichtspunkten der Strahlungsminimierung einschließlich der Erarbeitung konkreter Standortvorschläge	06/2007
Gemeinde Pfronten	Erarbeitung eines Mobilfunkversorgungskonzeptes unter Gesichtspunkten der Strahlungsminimierung einschl. Messung der vorhandenen Immissionen hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung	10/2006*
Gemeinde Barleben	Erarbeitung eines Mobilfunkversorgungskonzeptes unter Gesichtspunkten der Strahlungsminimierung einschl. Messung der vorhandenen Immissionen hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung	08/2006*
Stadt Achern	Immissionsberechnungen von bestehenden und geplanten Mobilfunkbasisstationen	07/2006*
Gemeinde Kirchheim	Erarbeitung eines Mobilfunkversorgungskonzeptes unter Gesichtspunkten der Strahlungsminimierung, Erarbeitung von Standortvorschlägen einschl. Diskussion der erzielbaren Netzkapazitäten und Reichweiten	05/2005 bis 01/2006*

Gemeinde Bisin- gen	Messung und Berechnung der Immissionen von Mobilfunkbasisstationen und anderen hochfrequenten Quellen, Standortbegutachtung unter dem Aspekt der Immissionsminimierung	10/2004 bis 01/2006*
Gemeinde Sas- bach	Standortempfehlungen zur Mobilfunkversorgung unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung	07/2005 bis 09/2005*
Gemeinde Kinkel	Standortempfehlungen zur Mobilfunkversorgung unter dem Aspekt der Strahlungsminimierung	07/2005*
Stadt Attendorn	Erarbeitung eines städtischen Mobilfunkversorgungskonzeptes unter Gesichtspunkten der Strahlungsminimierung, Messung der vorhandenen und Berechnung der zu erwartenden Immissionen, Erarbeitung von Standortvorschlägen einschl. Diskussion der erzielbaren Netzkapazitäten und Reichweiten	05/2003 bis 06/2005*

3 Arbeitsbereich WLAN-Systeme und sonstige HF-Quellen

Auftraggeber	Projekt	Datum
Stadt Frankfurt am Main und Architekturbüros	Gutachten zur Beurteilung der Immissionssituation hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung durch Satelliten-Uplink- Sendeanlagen des Hessischen Rundfunks - Auswirkungen auf geplante Bebauung	05/2014, 05/2016, 01/2017, 02/2020
Stadt Erkrath	Stellungnahme zu den durch einen Digitalen Alarmumsetzer (DAU) zu erwartenden Immissionen	10/2017
Stadtwerke Freudenstadt	Beratung zur Installation eines öffentlichen WLAN-Netzes in der Innenstadt	08/2017
Universität Bremen	Gutachten zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung durch WLAN-Netzwerke im 2,4-GHz- und 5-GHz-Bereich	06/2017
Bremer Umweltinstitut	Sachverständigengutachten zur Feststellung der Belastung durch niederfrequente elektrische und magnetische Wechselfelder sowie hochfrequente elektromagnetische Strahlung in einem Büroraum des Niedersächsischen Finanzministeriums in Hannover	03/2016
Stadt Ditzingen	Beratungen, Immissionsberechnungen und -messungen zur Planung einer öffentlichen WLAN-Versorgung der Innenstadt	07/2013, 01/2014, 04/2014, 04/2015
Zentrale Polizeidirektion Niedersachsen, Hannover	Immissionsberechnungen zu TETRA-Basisstationen des BOS-Behördenfunks	11/2010, 03/2011, 02/2015, 03/2015
Stadt Attendorn	Immissionsmessung zur Feststellung der durch WLAN-Hotspots in der Attendorner Innenstadt verursachten Immissionen	06/2014
Zentrum Gesellschaftliche Verantwortung der Ev. Kirche in Hessen und Nassau	Stellungnahme zu den durch eine Richtfunkstrecke zur Internetanbindung zu erwartenden Immissionen	02/2014
UFA SERIAL DRAMA GmbH	Immissionsmessungen und Gutachten zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung durch funktechnisches Equipment (u.a. Bild- und Tonübertragung) in einem Filmstudio	01/2014
Dombauverwaltung, Köln	Untersuchung von Büroräumen zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung von schnurlosen Freisprecheinrichtungen, Funkbrandmeldern und externen Strahlungsquellen	08/2007, 06/2013

Zentraldienst d. Polizei, Land Brandenburg	Durchführung der Abnahme der Ausrüstung von Einsatzfahrzeugen mit Digitalfunktechnik und EMVU-Prüfung und Entwicklung eines mobilen Messplatzes zur EMVU-Messung in Einsatzfahrzeugen	2013, 2014
Universitätsbibliothek Bielefeld	Gutachten zur Feststellung der Arbeitsplatzbelastung in der Bibliothek der Universität Bielefeld durch eine RFID-Anlage	03/2012
Main-Kinzig-Kreis Gelnhausen	Gutachten zur Feststellung der Immissionen hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung durch eine WLAN-Richtfunkstrecke in einer Schule	06/2011
Zentrale Polizeidirektion Niedersachsen	Immissionsberechnungen zu BOS-Behördenfunk	03/2011
Schulz Systemtechnik GmbH, Visbek	Untersuchung zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung im Umkreis der Sendeantennen einer Repeateranlage auf einem Werksgelände	07/2010
Universität Bremen	Untersuchung zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung durch drahtlose Computernetzwerke auf dem Campus der Universität	05/2010
Johnson & Johnson GmbH, Düsseldorf	Untersuchung von Büroräumen zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung von Radar- und Mobilfunkanlagen	04/2009
SRH Neckargemünd	Untersuchung zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente elektromagnetische Strahlung durch WLAN-Netzwerke im 2,4-GHz- und 5-GHz-Bereich	10/2008
HOCHTIEF Construction AG, Köln	Einstrahlung durch Radargeräte der Binnenschifffahrt und sonstige Strahlungsquellen (Sachverständigenbüro)	01/2008
Klinikum Bremen-Nord, Bremen	Messung der Leistungsflussdichte von drahtlosen Computernetzwerken im Frequenzbereich 2,45 GHz bis 5,6 GHz	07/2007
Breitband- und Kabelschutzverband	Sachverständigengutachten zur Überprüfung einer Funküberwachungsmessung (Sachverständigenbüro)	05/2007
Kreis Bergstraße, Schulabteilung	Messung der Leistungsflussdichte von drahtlosen Computernetzwerken im Frequenzbereich 2,45 GHz (Sachverständigenbüro)	05/2006
Bundessprachenamt, Hürth im Rheinland	Beratung und Planung bei der Einführung von drahtlosen Computernetzwerken	01/2005 bis 06/2005*
elomech Elektroanlagen GmbH, Mülheim/Ruhr	Untersuchung des Hochfrequenzspektrums von 9 kHz bis 3 GHz zur Ursachenermittlung von Funkstörungen im WLAN-Bereich in einem Werksgelände (Sachverständigenbüro)	10/2004

elomech Elektroanlagen GmbH, Mülheim/Ruhr	Untersuchung zur Ursachenermittlung von Funkstörungen im WLAN-Bereich in einem Bürogebäude (Sachverständigenbüro)	09/2004
Amtsgericht Köln	Sachverständigengutachten zur Feststellung der Immissionen von funkgesteuerten Wärmeverbrauchserfassungssystemen (Sachverständigenbüro)	07/2004
Universität Bremen	Messung der Leistungsflussdichte von drahtlosen Computernetzwerken im Frequenzbereich 2,45 GHz u. 5,1 GHz	05/2004*
Kaufhof Warenhaus AG, Köln	Gutachterliche Stellungnahme zur EMF-Emissionen von Artikelsicherungsanlagen	01/2004*
Fraktion BÜNDNIS 90 / DIE GRÜNEN, Berlin	Gutachten zur Feststellung der Belastung durch hochfrequente Strahlung durch schnurlose Telefone nach dem DECT-Standard sowie Empfehlungen für den Verbraucher	11/2001*
Universität Bremen	Messung der Leistungsflussdichte von drahtlosen Computernetzwerken	10/2001*
Umweltamt der Stadt Düsseldorf	Messung der Leistungsflussdichte von drahtlosen Computernetzwerken	09/2001*

4 Arbeitsbereich Niederfrequente Felder

Auftraggeber	Projekt	Datum
Stadt Attendorn	Immissionsberechnungen und Beratung zur Immissionsminimierung elektromagnetischer Felder beim Ersatzneubau von Hochspannungsfreileitungen. Teilnahme am Moderationsverfahren	04/2017 bis 08/2020
KiTa Lesum Projekt GmbH, Bremen	Gutachten zu den Immissionen niederfrequenter elektrischer und magnetischer Wechselfelder im Bereich einer Bundesbahntrasse	06/2020
Stadt Kaarst	Stellungnahmen und Beratung zum geplanten Neubau der Hochspannungsfreileitung Bl. 4206 (einschl. HGÜ-Nutzung und Konverteranlage) zur Immissionsminimierung elektromagnetischer Felder	01/2015 bis 06/2020
Lenz und Johlen Rechtsanwälte, Köln	Stellungnahme zu den vom Vorhabenträger vorgelegten Immissionsberechnungen zum Ersatzneubau einer 110-kV-Hochspannungsleitung	05/2020
Stadt Neubrandenburg	Gutachten zur Berechnung und Bewertung der Immissionen niederfrequenter elektrischer und magnetischer Wechselfelder durch eine Hochspannungsfreileitung (Gutachten in Zusammenarbeit mit dem ECOLOG-Institut)	03/2020
ADU Cologne - Institut für Immissionsschutz GmbH	Messung der elektrischen und magnetischen Wechselfelder des Bauvorhabens auf dem Gelände der ehemaligen Bundesbahnschule Troisdorf	10/2019
GC TÜ-GmbH, Frankfurt	Gutachten zu den Immissionen niederfrequenter elektrischer und magnetischer Wechselfelder im Gebiet des Bebauungsplans B912 der Stadt Frankfurt (GRAND CENTRAL FRANKFURT): Bundesbahn- und Stadtbahntrassen	09/2019
Gemeinde Kieselbronn	Stellungnahme zum Erläuterungsbericht des Vorhabenträgers zum geplanten Neubau einer 380-kV-Hochspannungsfreileitung. Erarbeitung von Vorschlägen zur Immissionsminimierung	09/2019
Gemeinde Herzebrock-Clarholz	Gutachten zur Berechnung und Bewertung der Immissionen niederfrequenter elektrischer und magnetischer Wechselfelder durch Hochspannungsfreileitungen	04/2019
ADU Cologne - Institut für Immissionsschutz GmbH	Messung der elektrischen und magnetischen Wechselfelder auf dem Gelände des Bauvorhabens Bahnhof Sürth, Köln	04/2019
ADU Cologne - Institut für Immissionsschutz GmbH	Messung der elektrischen und magnetischen Wechselfelder auf dem Gelände des Bauvorhabens Mülheimer Ring, Köln	03/2019

GEVITA Immobiliengesellschaft, Freiburg	Immissionsprognose elektrischer und magnetischer Wechselfelder im Bereich einer 110kV-Hochspannungsfreileitung	12/2018
Stadt Hofheim am Taunus	Gutachten zur Messung und Bewertung der Immissionen niederfrequenter elektrischer und magnetischer Wechselfelder durch Hochspannungsfreileitungen in der Stadt Hofheim	08/2018
Samtgemeinde Rethem/Aller	Messung und Bewertung der Immissionen niederfrequenter magnetischer Wechselfelder sowie hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung im Kontrollraum der Kläranlage Rethem (Gutachten in Zusammenarbeit mit ECOLOG-Institut)	07/2017
IG Hürth e.V.	Beratung zur Trassenführung einer Hochspannungsfreileitung und der zu erwartenden Magnetfeldbelastung	03/2017
ADU Cologne - Institut für Immissionsschutz GmbH	Messung der elektrischen und magnetischen Wechselfelder auf dem Gelände des Bauvorhabens Irishöfe, Köln-Kalk, Kasernenstraße	10/2016
ADU Cologne - Institut für Immissionsschutz GmbH	Messung der elektrischen und magnetischen Wechselfelder auf dem Gelände des Bauvorhabens Köln-Deutz, Ottoplatz, Opladener Straße in der Nähe des Bahnhofes Köln-Deutz	09/2016
ADU Cologne - Institut für Immissionsschutz GmbH	Messung der elektrischen und magnetischen Wechselfelder auf dem Gelände der Privatbrauerei Gaffel Becker & Co. in unmittelbarer Nähe des Hauptbahnhofs Köln	04/2016
Bremer Umweltinstitut	Sachverständigengutachten zur Feststellung der Belastung durch niederfrequente elektrische und magnetische Wechselfelder sowie hochfrequente elektromagnetische Strahlung in einem Büroraum des Niedersächsischen Finanzministeriums in Hannover	03/2016
Stadt Kaarst	Teilnahme an der Antragskonferenz und Stellungnahme zur Hochspannungsgleichstromübertragungs-Leitung Ultratnet und der zugehörigen Konverteranlage	01/2016, 09/2017
Flughafen Hannover-Langenhagen GmbH	Gutachten zur Messung und gesundheitliche Bewertung der Expositionen gegenüber niederfrequenten elektrischen und magnetischen Feldern an Arbeitsplätzen(Gutachten in Zusammenarbeit mit ECOLOG-Institut)	01/2016
Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW	Gutachten über die möglichen Minimierungsmaßnahmen für magnetische und elektrische Felder von Niederfrequenz- und Gleichstromanlagen (HGÜ)	06/2015

Ev. Luth. Kirchenkreis Hamburg-West/Südholstein	Messung und gesundheitliche Bewertung der Expositionen durch eine Hochspannungsfreileitung in Gebäuden und auf Freiflächen der Maria-Magdalena-Kirchengemeinde in Hamburg Osdorf (Gutachten in Zusammenarbeit mit ECOLOG-Institut)	01/2015
Stadt Attendorn	Sachverständigengutachten zur Feststellung der Belastung durch niederfrequente elektrische und magnetische Wechselfelder in der Umgebung von Hochspannungsfreileitungen	09/2014
Alliander Netz Heinsberg AG	Sachverständigengutachten zur Feststellung der Belastung durch niederfrequente elektromagnetische Felder auf einem Baugrundstück in der Umgebung einer 110/10 kV Umspannanlage in Heinsberg (Sachverständigenbüro)	09/2014
ADU Cologne - Institut für Immissionsschutz GmbH	Messung der elektrischen und magnetischen Wechselfelder auf dem Gelände der DB Netz AG am Bahnhof Köln Messe/Deutz für das Projekt Messe-City Köln-Deutz	07/2014
ABG Frankfurt Holding, Frankfurt	Untersuchung der Belastung durch niederfrequente magnetische Wechselfelder eines Umspannwerkes in einem geplanten Bauvorhaben	10/2007 06/2012
BELECTRIC Solarkraftwerke GmbH	Stellungnahme zu den EMVU-Auswirkungen eines Solarkraftwerkes im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung	04/2012
Waggonwerk Brühl GmbH	Überprüfung eines Arbeitsunfalls an einem elektrischen Handschleifgerät (Sachverständigenbüro)	09/2011
Gemeinschaft Unser Platz im Leben e.V., Köln	Gutachten zur Feststellung der Belastung durch niederfrequente elektromagnetische Wechselfelder in der Umgebung von Hochspannungsfreileitungen in einem Behindertenwohnheim	05/2011
Stadt Attendorn	Beratung zur Immissionsminimierung niederfrequenter Felder im Rahmen des Raumordnungsverfahrens zur Trassenführung einer Hochspannungsfreileitung	ab 04/2011
Stadt Düsseldorf, Immobilienmanagement	Untersuchung auf niederfrequente magnetische Wechselfelder eines geplanten Neubaus in der Nähe einer Transformatorenstation	01/2010
KONTROLA Treuhand GmbH & Co. KG, Köln	Untersuchung der Belastung durch niederfrequente magnetische Wechselfelder in der Nähe von Bahntrassen in einem geplanten Bauvorhaben	10/2007
H+B Stadtplanung, Köln	Untersuchung zur Feststellung der Belastung durch niederfrequente magnetische Wechselfelder in der Umgebung einer Hochspannungsfreileitung in einem Neubaugebiet	03/2007

Landgericht Dortmund	Untersuchung der Messgenauigkeit einer Straßenfahrzeugwaage (Sachverständigenbüro)	12/2005 u. 07/2006
Dombauverwaltung, Köln	Untersuchung auf magnetische Wechselfelder im Hinblick auf Bildschirmstörungen, nicht-EMV-gerechte Elektroinstallation sowie Störquellenanalyse in Büros und Werkstätten	03/2005*
Vestische Wohnungsgesellschaft mbH, Herne	Untersuchung der Belastung von Wohnhäusern durch niederfrequente magnetische Wechselfelder in der Nähe von Bahntrassen	08/2004*
Landratsamt Ebersberg	Untersuchung auf niederfrequente Magnetfelder, Ursachenermittlung und Erarbeitung von Möglichkeiten zur Abschirmung in einem Bürogebäude	01/2004 und 05/2004*
Sparkasse Düsseldorf,	Gutachten zur Feststellung der Belastung eines Bürogebäudes durch niederfrequente magnetische Wechselfelder sowie hochfrequente elektromagnetische Strahlung (Sachverständigenbüro)	07/2003
Citibank Privatkunden AG, Düsseldorf	Untersuchung auf magnetische Wechselfelder in einem Bürogebäude in der Nähe einer Bahntrasse	05/2003*
Planungsgruppe Minden, Minden	Untersuchung auf magnetische Wechselfelder in einem Neubaugebiet in der Nähe einer Bahntrasse	04/2003*
Landratsamt Ebersberg	Untersuchung auf magnetische Wechselfelder, nicht-EMV-gerechte Elektroinstallation sowie Störquellenanalyse in einem Bürogebäude	02/2003*
IKEA IT Germany, Werne	Untersuchung auf magnetische Wechselfelder im Hinblick auf Bildschirmstörungen und Störquellenanalyse in einem Bürogebäude	12/2002*
Beamten-Wohnungs- Baugenossenschaft eG, Düsseldorf	Gutachten zur Feststellung der Belastung einer Wohnung durch niederfrequente magnetische Wechselfelder (Einzel- und Dauermessung) sowie hochfrequente elektromagnetische Strahlung (Einzel- und Dauermessung)	07/2002*
Stadt Düsseldorf, Immobilienmanagement	Untersuchung auf niederfrequente magnetische Wechselfelder im Neubau eines Bürogebäudes	06/2002*
Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN, Köln	Berechnung (Winfield) der Belastung durch niederfrequente magnetische und elektrische Wechselfelder in der Nähe einer 110-kV-Bahnstromleitung	06/2002*
Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN, Köln	Messung der Belastung durch niederfrequente magnetische Wechselfelder in der Nähe einer Bahntrasse (einschl. Dauermessung)	06/2002*
Rechtsanwaltsbüro Tappmeier, Ulm	Berechnung (Winfield) der Belastung durch niederfrequente magnetische und elektrische Wechselfelder in der Nähe einer 110-kV-Bahnstromleitung	02/2002*

XOMOX International GmbH, Lindau	Untersuchung auf magnetische Wechselfelder im Hinblick auf Bildschirmstörungen und Ermittlung der Belastungsquellen	12/2001*
Umweltamt der Stadt Düsseldorf	Messung der Belastung durch niederfrequente magnetische Wechselfelder über Erdkabeltrassen	11/2001*
Dentallabor Anna Sorge, Köln	Messung der Belastung durch niederfrequente magnetische Wechselfelder technischer Apparate und Maschinen	09/2001*
Stadt Recklinghausen, FB 61/5	Messung der Leistungsflussdichte der Sendeanlage eines Fernmeldeturms im Frequenzbereich 25 MHz bis 3 GHz sowie Messung der elektrischen und magnetischen Felder	07/2001*
Umweltamt der Stadt Düsseldorf	Messungen und Berechnungen (Winfield) der elektrischen und magnetischen Felder von Hochspannungsleitungen in Neubaugebieten	11/1999, 07/2000, 10/2000*
Deutsche Grundbesitz Management GmbH	Messung von magnetischen Wechselfeldern in einem Bürogebäude	08/1999*
Stadtwerke Erkrath	Übersichts- und Langzeitmessungen im Innen- und Außenbereich einer Kindertagesstätte	08/1999*

5 Arbeitsbereich EMV-Projekte (Technik)

Auftraggeber	Projekt	Datum
Ten Brinke Industrie- und Gewerbebau GmbH & Co. KG	Sachverständigengutachten zur Beurteilung der Erdungssituation beim Bauvorhaben EKZ Maximilian Center Bonn	09/2017
HIT Handelsgruppe GmbH & Co. KG	Kurzgutachten zur Analyse von Berührungsspannungen an einer Fahrzeugschrankenanlage im Parkhaus des HIT-Marktes Köln-Reiterstaffel	04/2017
Bürgerinitiative Semberg e.V., Herdecke	Beratung zur Expositionsverringerung elektrischer und magnetischer Wechselfelder von Hochspannungsleitungen	03/2017
Medtronic GmbH	Messung und Kurzgutachten zur Gewährleistung der elektromagnetischen Verträglichkeit in einem geplanten Neubau des Krankenhauses Köln-Merheim	12/2016
die developer Projektentwicklung GmbH	Sachverständigengutachten zur Beurteilung der zu erwartenden niederfrequenten elektrischen und magnetischen Felder sowie der Erdungssituation in der Nähe von Stadt- und Bundesbahntrassen beim Bauvorhaben USB (Urban Soul Bonn)	08/2016 bis 03/2017
Deutsches Krebsforschungsinstitut, Heidelberg	Beeinflussung empfindlicher medizinischer Forschungs- und Untersuchungsgeräte durch elektromagnetische Störaussendungen elektrischer Bahntrassen (Sachverständigenbüro)	06/2011 bis 05/2016
Wesernetz Bremen GmbH	Gutachten zur Bestimmung des Energieeintrags in eine Gasübernamestation durch eine benachbarte Flugsicherungs-Sendeanlage: Vermeidung zündfähiger Funken	10/2015
BLB NRW Aachen	EMVU-Messungen und Statusbericht zu elektrischen und magnetischen Feldern in der Untertageanlage Mechernich	05/2013
TRW Automotive, Düsseldorf	EMVU-Untersuchung in der Nähe einer 10kV-Energieversorgungsleitung	11/2012
vergent - Borowka & Reiwer, Overath	EMV-technische Beratung zur DECT-Funkversorgung in hochreflektiven Umgebungen (Sachverständigenbüro)	10/2012
Bühnen Köln	EMV-Untersuchung zur möglichen Beeinflussung durch eine Stadtbahntrasse: u.a. Analyse und Spezifikation der Erdungsverhältnisse des Gebäudes (Sachverständigenbüro)	09/2011 bis 09/2012
Amtsgericht Euskirchen	Überprüfung Elektroinstallation (Sachverständigenbüro)	05/2012

Helmholtz-Institut, Mainz	EMV-technische Begleitung Neubau Helmholtz Institut Mainz: Spezifikation Abschirmkabine und EMV-gerechter Elektroinstallation (Sachverständigenbüro)	ab 04/2012 bis 12/2014
LEIFHEIT AG, Nassau	Untersuchung einer möglichen Störbeeinflussung einer Klimaanlage (Sachverständigenbüro)	04/2008
RTL-Neubau, Rheinhalten Köln	Beratung zur Abschirmung von Antennenbetriebsraum/Studioräumen gegen Hochfrequenzeinstrahlungen u.a. von Schiffsradar sowie Messung hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung von Schiffsradar u. anderer hochfrequenter Quellen (Sachverständigenbüro)	12/2007ff.
SEEBA Energiesysteme GmbH, Sternwede	Untersuchung möglicher Störaussendungen durch den Umrichter einer Windkraftanlage	08/2004*
ATL Deutschland GmbH, Solingen (Philips Company)	Messung der Immissionen hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung im Hinblick auf Störungen an einem Ultraschallgerät und Störquellenanalyse	04/2004*
IKEA IT Germany, Werne	Untersuchung auf magnetische Wechselfelder im Hinblick auf Bildschirmstörungen und Störquellenanalyse in einem Bürogebäude	12/2002*

Stand 10/2020

*) entstanden in der Zeit bis Ende 2006, als das Team des EMF-Instituts Dr. Nießen noch als EMF-Abteilung des nova-Instituts arbeitete.