

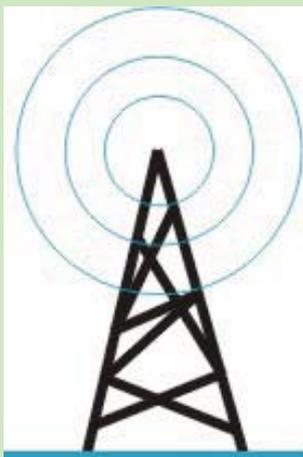
Grüne Reihe
Bericht Nr. 1/2011



GSM/UMTS

Immissionskataster

Bindermichl, Keferfeld, Spallerhof



GSM-Immissionskataster

Abschlussbericht über die in den Bereichen Bindermichl, Keferfeld und Spallerhof durchgeführten Messungen im Rahmen des GSM/UMTS –Immissionskatasters

Autor

Ing. Siegfried Heigl

Leitung

Dipl.-Ing. Martin Sonnleitner

Herausgeber

Magistrat der Stadt Linz
Umwelt- und Technik-Center
Hauptstraße 1-5
A-4041 Linz

Vorwort

Für mehr Sicherheit!

Jahr für Jahr werden von der Stadt Linz elektromagnetische Immissionen untersucht, teils flächendeckend in ausgewählten Stadtgebieten, teils auf Anfrage von besorgten BürgerInnen. Vor kurzem wurde nun der vierte Immissionskataster der Stadt Linz fertig gestellt.



Als eine der ersten Städte Europas hat Linz 1999 begonnen eine kontinuierliche Bestandsaufnahme über die tatsächliche Intensität der elektromagnetischen Emissionen aufzunehmen. Nun liegen die Ergebnisse für die Stadtteile Bindermichl, Keferfeld und Spallerhof vor. Nach dem derzeitigen Wissensstand können gesundheitliche Gefährdungen der StadtbewohnerInnen in diesem Gebiet weder ausgeschlossen noch bestätigt werden. Die in Linz gemessenen Grenzwerte liegen jedenfalls deutlich unter den in Österreich geltenden Bestimmungen.

Mit den kontinuierlichen Messungen nimmt die Stadt Linz ohne behördlichen Auftrag ihre Verantwortung gegenüber den BürgerInnen wahr. Da die Stadt keine Parteienstellung bei der Errichtung von Handymasten hat, soll mit wissenschaftlich fundierten Aussagen das heikle Thema für die Öffentlichkeit transparent gemacht werden.

Linz räumt mit der regelmäßigen Erstellung der Immissionskataster einem wichtigen Umweltthema den nötigen Platz ein. Zugleich wollen wir den StadtbewohnerInnen mit gezielter Information ein Stück mehr Sicherheit Lebensqualität bieten.

Mag.^a Eva Schobesberger
Umweltreferentin

Franz Dobusch
Bürgermeister

Inhalt

Vorwort	5
Einführung	9
Auftrag	10
Ziel	10
Grundlagen	11
Elektrische und magnetische Felder	11
GSM-Grundlagen (Global System for Mobile Communications)	12
UMTS-Grundlagen (Universal Mobile Telecommunications System)	12
LTE-Grundlagen (Long Term Evolution)	13
Mobiltelefon und Internetnutzung	13
Aussichten auf zukünftige Entwicklungen	13
Grenzwerte und Vorsorgewerte	14
Messung	15
Gesundheitliche Auswirkungen	15
Messergebnisse (Überblick)	16
Ausblick	17
Quellen im Internet	18
Übersichtsdarstellungen	19
Detaillierte Auswertungen	23

Einführung

Durch die ständig wachsende Zahl von Mobilfunksendeanlagen beschäftigt das Thema „Mobilfunk“ die Linzer Bürger schon seit einiger Zeit. Um einen Überblick über die Veränderungen im Bereich der elektromagnetischen Felder zu erhalten, werden in regelmäßigen Abständen großflächige Messungen in ausgewählten Stadtteilen durchgeführt. Bisher wurde in den Stadtteilen Urfahr, solarCity und Innenstadt gemessen.

Die Mobilfunknutzung ist so rasch angestiegen, dass heute keine seriöse Prognose über die Entwicklung der nächsten Jahre möglich ist. Mitte 2010 wurde ein Marktanteil von 145 % am Mobilfunksektor erreicht. Es gibt in Österreich ca. 7 Mio. aktive 2G SIM-Karten (für Telefongespräche) und über 5 Mio. aktive 3G SIM-Karten (für Telefongespräche und Datenübertragung).

Bedingt durch die massive Ausweitung des Telekommunikationssektors sind neben den gesundheitlichen Aspekten auch wesentliche wirtschaftliche Interessen berührt. Der Verlauf der bisher geführten Diskussion im Spannungsfeld zwischen gesundheitlichen und wirtschaftlichen Aspekten zeigt, dass eine Annäherung nicht in Sicht ist und das Thema „Einfluss von elektromagnetischen Feldern“ nach wie vor einer dringenden wissenschaftlichen Aufarbeitung bedarf.

Der „GSM/UMTS-Immissionskataster“ soll über die Handy-Nutzungen hinaus ein Gesamtbild über alle elektromagnetischen Felder ermöglichen, in dem der Bereich der Mobilfunktelefonie nur einen kleinen Ausschnitt darstellt. Der Immissionskataster soll jedenfalls dazu beitragen, eine Versachlichung des Themas herbeizuführen und der politischen Ebene Sachargumente, z.B. hinsichtlich der Frage, ob Mobilfunkantennen an städtischen Gebäuden montiert werden können, in die Hand zu geben. Der ursprünglich angesprochene Diskussionsprozess, der dieses Thema aufarbeitet und der eine Annäherung der Standpunkte erreichen soll, erscheint noch lange nicht abgeschlossen.

Im Jahr 2010 wurden im Bereich Bindermichl, Keferfeld und Spallerhof 117 Messpunkte aufgenommen und somit sind die Messungen in diesen Stadtteilen größtenteils abgeschlossen.

Der folgende Bericht bezieht sich auf die daraus gewonnenen Ergebnisse. Mit den Messungen von Urfahr, solarCity und Innenstadt liegen somit insgesamt 483 Messpunkte vor. Diese bilden eine gute Ausgangsbasis für spätere Evaluierungen. Zusätzlich wurden noch einige Einzelmessungen in Linzer Wohnungen, an exponierten Stellen und zwei Höhenvergleiche durchgeführt.

Auftrag

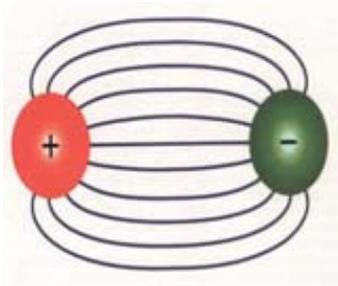
Mit GR-Beschluss vom 8.4.1999 wurde das Amt für Technik mit der Erstellung eines GSM-Immissionskatasters beauftragt. Grundsätzlich soll eine flächendeckende Erhebung von elektromagnetischen Feldwerten in ausgewählten Stadtgebieten durchgeführt werden.

Ziel

Ausgelöst durch die rasante Verbreitung der GSM/UMTS Nutzung ist es erforderlich, sich einen Überblick über die sich immer schneller ändernde Mobilfunknutzung zu verschaffen. Bei den ersten Messungen ging es um eine Bestandsaufnahme. Das Ziel der Messungen ist es, die wesentlichen Änderungen der elektromagnetischen Felder zu erfassen. Weiters soll erfasst werden, welche elektrotechnischen Auswirkungen von den unterschiedlichen Übertragungstechniken ausgehen.

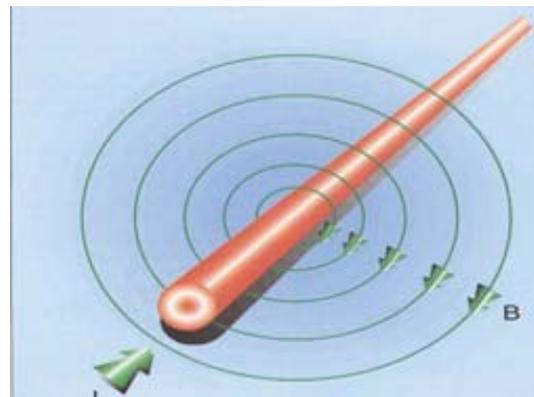
Grundlagen

Elektrische und magnetische Felder



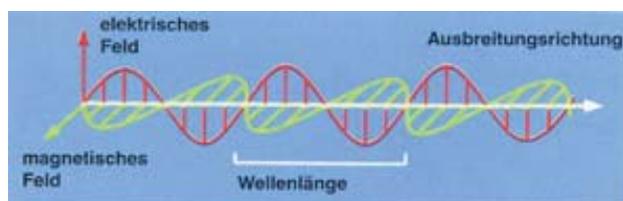
Ein statisches elektrisches Feld ist ein Kraftfeld um eine ruhende elektrische Ladung. Seine Stärke wird in Volt pro Meter (V/m) angegeben. Wie im Bild ersichtlich, lässt sich das elektrische Feld durch Kraftlinien zwischen den Polen veranschaulichen.

Magnetfelder werden durch bewegte elektrische Ladungen (Ströme) erzeugt. Die übliche Einheit ist Ampere pro Meter (A/m). Zeitlich veränderliche elektrische und magnetische Felder bedingen sich gegenseitig. Man spricht von elektromagnetischen Feldern.



Die zeitliche Veränderung (Frequenz) von elektromagnetischen Feldern wird in

Schwingungen pro Sekunde ausgedrückt (1 Hertz [Hz] = 1 Schwingung pro Sekunde). Im Niederfrequenzbereich (bis etwa 30 kHz sind die elektromagnetischen Felder objektgebunden bzw. leitungsgeführt; die Felder befinden sich in unmittelbarer Nähe des Gerätes oder einer Leitung und nehmen mit der Entfernung rasch ab. Im Hochfrequenzbereich werden elektromagnetische Felder als elektromagnetische Wellen in die Umgebung abgestrahlt. Im Gegensatz etwa zu Schallwellen benötigen elektromagnetische Wellen kein Trägermedium, das heißt, sie breiten sich auch im leeren Raum (Vakuum) aus.



Funkwellen sind elektromagnetische Wellen. Sie werden von Antennen mit Lichtgeschwindigkeit verbreitet. Dabei gilt die Gesetzmäßigkeit, dass das Produkt aus der Zahl der Schwingungen pro Sekunde

gemessen in Hertz und der Wellenlänge die Lichtgeschwindigkeit (ca. 300.000 km/s) ergibt. Bei einer Schwingung mit 900 MHz ist eine Welle etwa 0,333 m lang, bei 1.800 MHz nur etwa 0,1666 m.

GSM-Grundlagen (Global System for Mobile Communications)

GSM (2G) ist ein digitales Netz. Von den Schwingungen der Sprache werden „Proben“ entnommen und gemessen. Die hierbei gewonnenen Messwerte werden in ein binäres, nur aus Nullen und Einsen bestehendes Ziffernsystem umgewandelt. Die hierbei entstehende Datenmenge ist jedoch zu groß für den Transport. Sie muss daher systematisch reduziert werden. Dazu werden mehrere Routinen angewendet, z.B. die Entfernung überflüssiger und bedeutungsloser Anteile an der Sprache. Die Qualität darf jedoch unter einer solchen Abspeckung der Datenmenge nicht leiden.

GSM-Netze arbeiten in einem Abstand der Frequenzkanäle von 200 kHz. Das ist viel, wenn man bedenkt, dass dieser Abstand in analogen Netzen bei höchstens 30 kHz liegt. Um die Frequenz besser auszunutzen, wird der Zeitbereich in Zeitrahmen gegliedert, von denen jeder etwa 4,6 ms lang ist und 8 gleiche Zeitschlitzte enthält. Der Sender schaltet sich jeweils nur für einen Zeitschlitz ein und dann wieder aus. Man spricht daher von einem „Pulsbetrieb“. Durch dieses Senden in Achteln reduziert sich die Sendeleistung um den Faktor 8 bzw. sind 7 Gespräche „gleichzeitig“ möglich.

Obwohl Funkfrequenzen ein „knappes Gut“ sind, das sich nicht beliebig erweitern lässt, ist die Teilnehmerzahl in Mobilfunknetzen nahezu unbegrenzt. Die Zellulartechnik macht dies möglich. Insgesamt 7 sechseckig dargestellte Funkzellen, eine in der Mitte und 6 an den Seiten des zentralen Sechsecks angelagert, bilden einen Cluster. Schon im nächstgelegenen Cluster können dieselben Frequenzen wieder verwendet werden. Wenn ein Mobilfunkteilnehmer eine Zelle verlässt, wird er automatisch an die nächste Basisstation „weitergereicht“. Damit ist auch ein – für den Nutzer nicht merkbarer – Frequenzwechsel verbunden.

GSM 1800 ist nur eine Variante von GSM 900. Das Netz GSM 1800 hat jedoch eine größere Kapazität.

UMTS-Grundlagen (Universal Mobile Telecommunications System)

Das UMTS Netz (3G) ist wesentlich leistungsfähiger und kann zusätzlich auch größere Datenmengen (Bilder, Daten, Internetzugang usw.) übertragen. Der Grund liegt darin, dass die Übertragungskapazität von der Breite des Kanals abhängt (ganz ähnlich, wie in einem schmalen Kanal weniger Wasser fließen kann als in einem breiten). Es war deshalb von vornherein klar, dass eine entscheidende Verbesserung nur durch ein Breitbandssystem erreicht werden kann. Tatsächlich hat das UMTS erheblich breitere Funkkanäle. Die Breite der UMTS Kanäle beträgt 5 MHz, während die der GSM Kanäle 200 kHz beträgt, also 1/25.

Das UMTS Handy besitzt ebenfalls eine Leistungsregelung. Die maximale Leistung von 0,25 W wird nur bei schlechten Empfangsbedingungen erreicht. Die tatsächliche Leistung wird 1500-mal pro Sekunde den gerade herrschenden Umständen angepasst.

LTE-Grundlagen (Long Term Evolution)

Am 18.10.2010 wurde das Vergabeverfahren für den Frequenzbereich 2,5 - 2,69 GHz abgeschlossen. Die Betreiber A1 Telekom, T-Mobile, Orange und Hutchison 3G haben Frequenzbänder erstanden. Die Datenübertragung (Download-Rate) soll bei LTE bis zu 100 Megabit pro Sekunde betragen. Es soll eine Uplink-Rate von bis zu 50 Mbit/s erreicht werden.

Für LTE muss ein komplett neues Funkzugriffsnetz aufgebaut werden. Es ist geplant, die zusätzlichen Antennen zum größten Teil auf den bestehenden Sendemasten zu montieren. Die großflächige Nutzung soll ab Frühling 2011 starten. Bis Ende 2013 sollen 25 % der Österreichischen Bevölkerung mit LTE versorgt werden.

Mobiltelefon und Internetnutzung

Die folgenden Kenndaten beziehen sich auf das zweite Quartal 2010 und sind aus dem „RTR- Telekom Monitor 4/2010“ der Telekom-Regulierungsbehörde entnommen und sollen einen Überblick über den enormen Anstieg der Anwendungen im Bereich Mobiltelefonie und mobiles Internet zeigen. Die Marktdurchdringung der aktiven SIM- Karten (12,19 Mio.) liegt in Österreich bei 145 % mit der Tendenz weiter zu steigen. Es waren 7 Mio. 2G SIM- Karten und 5,2 Mio. 3G SIM- Karten angemeldet. In diesen drei Monaten wurden 1,54 Mrd. SMS und 8 Mio. MMS versandt.

Aussichten auf zukünftige Entwicklungen

Der geplante Nachfolger von LTE soll LTE – Advanced heißen und den echten 4G Standard erreichen. Datenübertragungsraten von bis zu 1000 Mbit/s können damit erreicht werden.

Es ist in Österreich geplant, im 800 MHz Bereich Frequenzen für die LTE Technik freizugeben.

In Deutschland werden bereits versuchsweise die 900 MHz Frequenzen - die bisher nur für GSM verwendet werden durften – freigegeben, um neue Übertragungstechniken auszutesten.

Die Freigabe von neuen Frequenzen und Umstellung auf neue Übertragungstechniken verläuft in immer kürzeren Abständen. Die Summe der elektromagnetischen Felder (im Bereich Mobilfunk) wird daher auch in Zukunft zunehmen.

Grenzwerte und Vorsorgewerte

ÖVE/ÖNORM E 8850 und EU-Ratsempfehlung:

GSM 900 4.500 mW/m²

GSM 1800 9.000 mW/m²

UMTS 10.000 mW/m²

auf städtischen Gebäuden in Wien: 10 mW/m²

Salzburger Resolution 1998: 1 mW/m²

neuer Salzburger Vorsorgewert:

außen 0,01 mW/m²

innen 0,001 mW/m²

baubiologischer Wert im Schlafbereich: 0,0001 mW/m²

An Hand der Größenunterschiede zwischen Grenzwert und Vorsorgewert erkennt man, wie schwierig die endgültige Festlegung eines verbindlichen Grenzwertes ist. Die EU - Ratsempfehlungswerte werden in Bereichen, in denen sich Personen aufhalten, bei weitem nicht erreicht. Bei diesen Werten werden im Wesentlichen nur thermische Effekte beurteilt. Bei dem geforderten Vorsorgewert von 0,0001 mW/m² wäre andererseits die Nutzung von mobilen Anwendungen, wie z.B. Mobilfunk, Funknetz der Einsatzkräfte usw. gar nicht mehr möglich.

Messung

Im Bereich Bindermichl, Keferfeld und Spallerhof erfolgte an 117 ausgewählten Punkten die Aufnahme von Feldwerten. Es wurden die Gesamtspektren im Bereich von 87,5 MHz bis 2,48 GHz in einem Zeitraum von ca. 6 Minuten gemessen. Aufgenommen wurde dabei der Mittelwert der Leistungsflussdichten. Zusätzlich wurden spezielle Frequenzbereiche aus dem Gesamtspektrum herausgefiltert. Diese sind Rundfunk / TV – Band, GSM 900/1800, DECT, UMTS und WLAN. Die restlichen Frequenzen wurden unter der Rubrik „Sonstiges“ zusammengefasst.

Folgende Messausrüstung wurde verwendet:

Spektrumanalysator:

Narda, Type SRM – 3000

Antenne:

Three – Axis Narda, Type BN 3501/01



Gesundheitliche Auswirkungen

Die Einwirkung der elektromagnetischen Felder von Sendeanlagen auf Personen ist in der Regel deutlich geringer als jene von Mobiltelefonen selbst. Die meisten Studien werden mit einer Leistung durchgeführt, die im Bereich der Mobiltelefone bei voller Leistung liegen. Da die Leistungen in physikalischer Sicht sehr gering sind, ist eine Isolierung der Auswirkung durch magnetische Felder auf den Menschen sehr schwierig. Bisher ist es nicht gelungen, einen Beweis für die Gesundheitsgefährdung zu führen. Im Gegenzug ist es aber auch nicht gelungen, eine gesundheitliche Unbedenklichkeit nachzuweisen.

Der Magistrat Linz bietet Beratung zum Thema von Sendeanlagen an. Die betroffenen Bürger und die Stadt Linz haben keine Parteistellung und die Informationen der Betreiber erfolgen nur auf freiwilliger Basis. Von den betroffenen Bürgern werden hauptsächlich Schlafstörungen als gesundheitliche Auswirkungen angegeben.

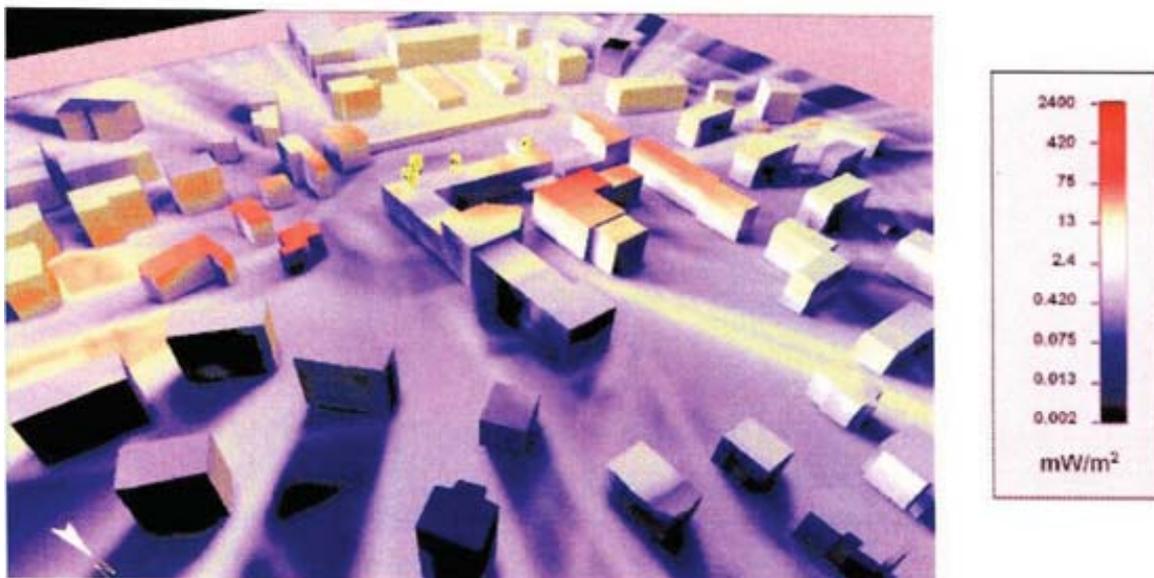
Schirmungsmaßnahmen in Wohnungen

Grundsätzlich besteht die Möglichkeit, mit einfachen Mitteln eine gewisse Abschirmung in der Wohnung und vor allem in den Schlafbereichen zu erzielen. Da die Wände eine Dämpfung von ca. 10 dB im Bereich der hochfrequenten Felder erreichen, könnte im Fensterbereich durch spezielle Vorhänge oder Fliegenschutzgitter – mit eingewobenen feinen Metallfäden – eine Reduzierung der hochfrequenten elektromagnetischen Felder erreicht werden.

Messergebnisse (Überblick)

Wenn man den Wert von 1 mW/m^2 für die Betrachtung der Messergebnisse heranzieht erkennt man, dass an vielen Messorten dieser Wert deutlich unterschritten wird.

Es ist zusätzlich zu beachten, dass es sich bei den ermittelten Werten um Momentanwerte handelt und diese nicht unbedingt den Maximalwert widerspiegeln (keine Worst-case-Betrachtung). Durch die Position der Messantenne in einer Höhe von ca. 1,5 m über Erdniveau ergeben sich ebenfalls niedrigere Messwerte, da in der Regel die Ausrichtung der Hauptabstrahlrichtung der Mobilfunkantennen über die Gebäude hinweg erfolgt. Im Bodenbereich sind daher normalerweise niedrigere Werte zu finden.



Beispiel einer Ausbreitungssimulation am Computer mit QuickPlan

Es wurde der prozentuelle Anteil des Handybereiches (GSM 900/1800 und UMTS) gegenüber der Gesamtsumme der an einem Punkt vorhandenen elektromagnetischen Felder ermittelt. Im Durchschnitt lag dieser Wert bei 40,00 % unter Berücksichtigung der 117

Messpunkte. Detaillierte Ergebnisse der einzelnen Messpunkte können im Anhang B nachgelesen werden. In Bereichen mit einem geringen Bedarf an Mobilfunkanwendungen – wie z.B. dem Wasserwald und dem Wasserschutzgebiet – ist die örtliche Belastung deutlich geringer. Die höchsten Werte wurden im Bereich von Freiflächen nahe der Wohnsiedlungen gemessen, da dort ein erhöhter Bedarf gegeben ist und die Häuser keine abschirmende Wirkung haben. Die Leistung von UMTS erreicht im Durchschnitt nur 27 % von GSM 900/1800.

Ausblick

Aufgrund der Neuentwicklung ist auch in Zukunft mit einem Anstieg der Sendeanlagen und dem prozentuellen Anteil der Mobilfunkfrequenzen im Bereich der hochfrequenten Felder zu rechnen. Die einzige Möglichkeit diesen Anstieg zu reduzieren bestünde darin, die Frequenzbereiche GSM 900 und 1800 still zu legen oder zumindest mit einer neuen Übertragungstechnik zu betreiben, die mit einer geringeren Sendeleistung auskommt. Vor allem die Anwendung GSM 900 ist total veraltet und bringt nur einen geringen Nutzen (7 Gespräche pro Antenne).

Es ist auch in Zukunft mit einem massiven Anstieg der Mobilfunkanwendungen zu rechnen. Dazu werden die Frequenzbereiche erweitert und es sind zusätzliche Mobilfunkantennen erforderlich. Es ist zu erwarten, dass dadurch die Leistung der elektromagnetischen Felder im Mobilfunkbereich weiter ansteigt.

Die Übertragungstechnik ändert sich in immer kürzeren Abständen, wodurch eine Beurteilung von athermischen Effekten erschwert wird.

Die neuen Techniken kommen mit einer geringeren Leistung aus. Da sie jedoch gemeinsam mit der alten Technik eingesetzt werden, ergibt sich daraus keine Reduktion der Gesamtleistung.

Die Summe der Leistungen aller Mobilfunkfrequenzen liegt in Linz im Durchschnitt deutlich unter 1 mW/m². Es gibt jedoch auch einige Punkte, wo diese Werte deutlich höher sind.

Quellen im Internet

Senderkataster.at

<http://www.senderkataster.at/>

Infoseite des Forums Mobilkommunikation (Österreich)

<http://www.fmk.at/>

Rundfunk & Telekom Regulierungs-GmbH

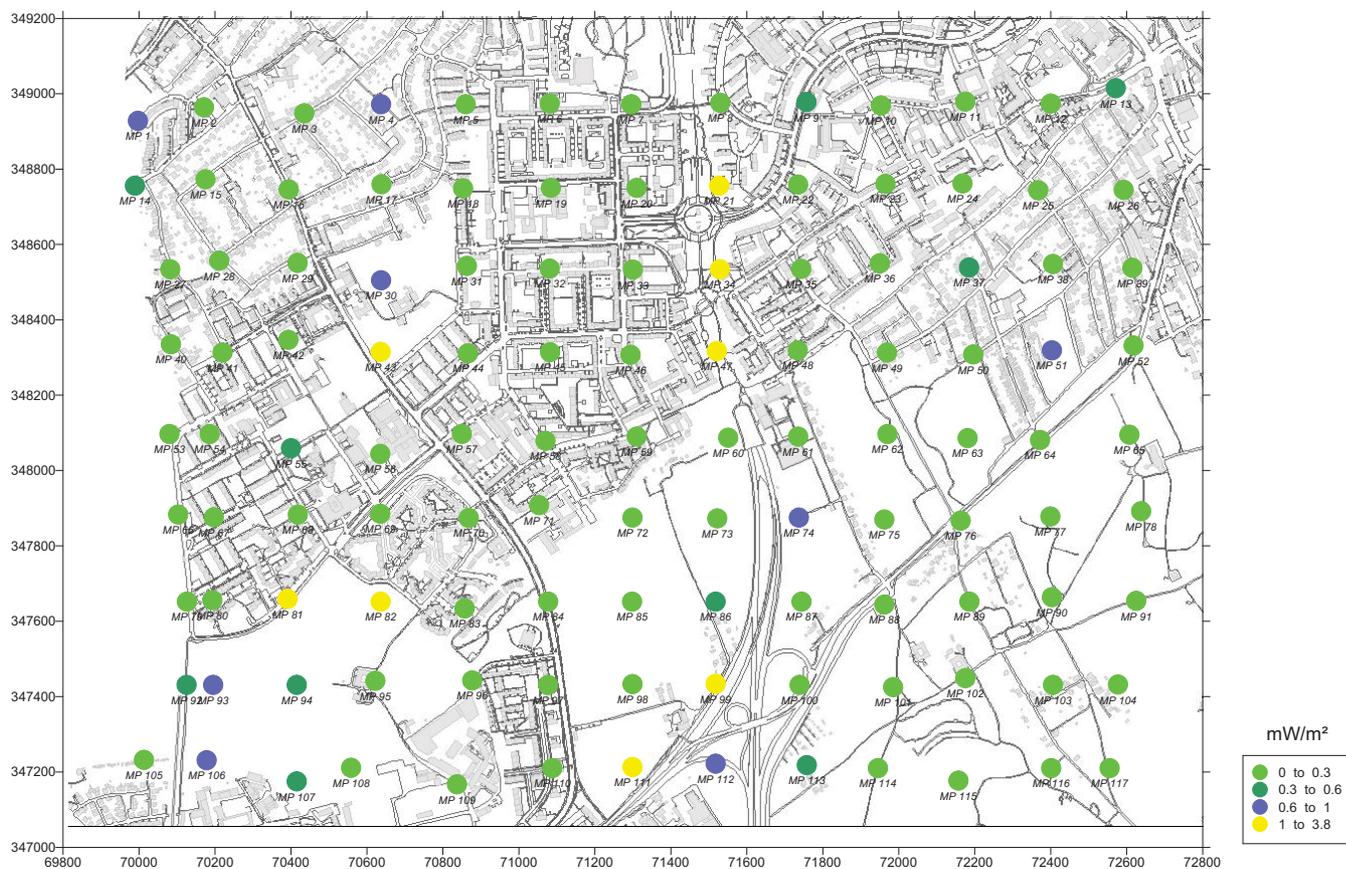
<http://www.rtr.at/>



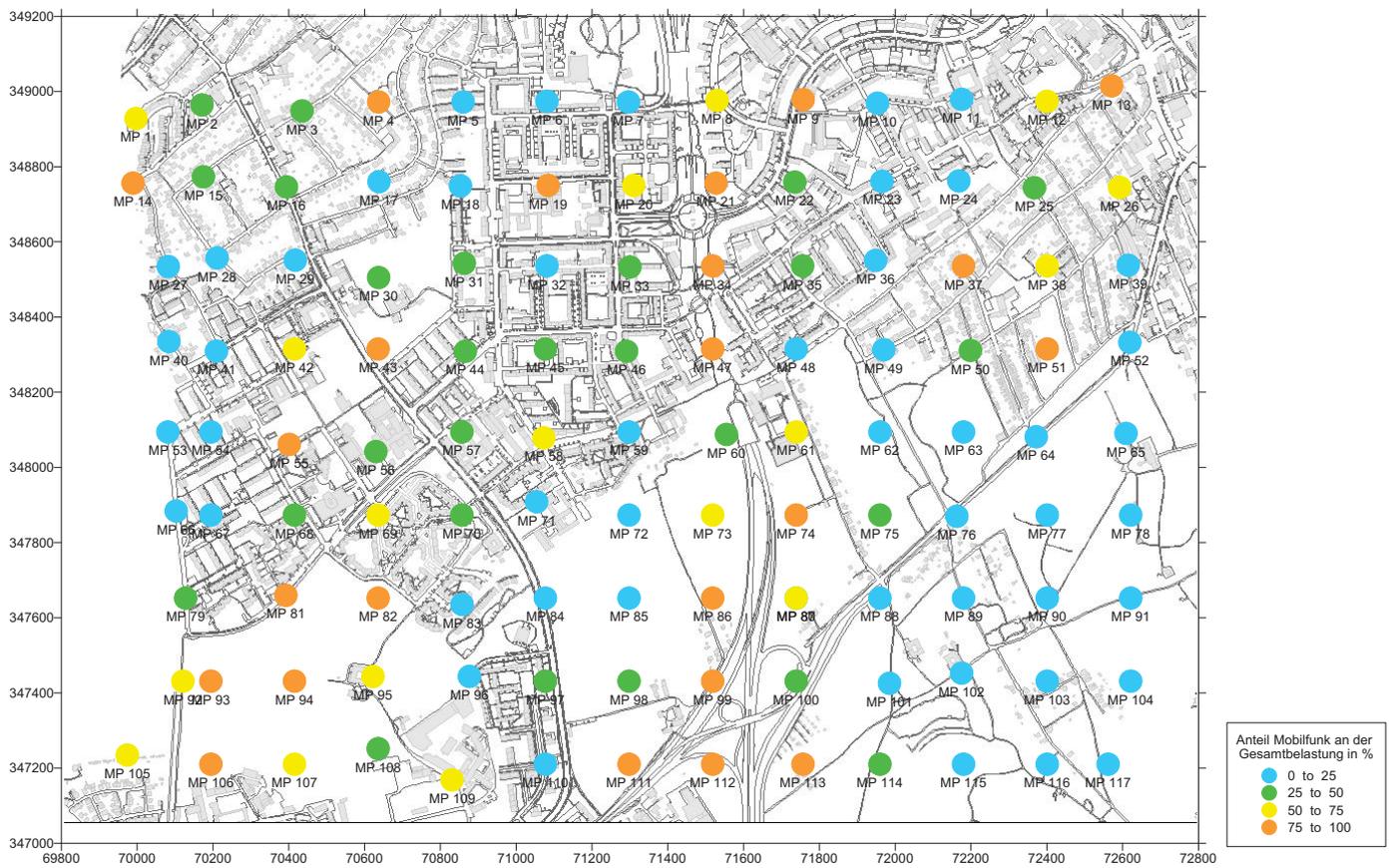
Anhang A:

Übersichtsdarstellungen

Messung Bindermichl, Spallerhof, Keferfeld 2010
Übersicht: Gesamtbelastung durch Mobilfunk in Milliwatt pro m² an den Messstellen



**Messung Bindermichl, Spallerhof, Keferfeld 2010 --
Übersicht: Prozentueller Anteil an der Gesamtbelastung durch Mobilfunk an den Messstellen**



Anhang B:

Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 1

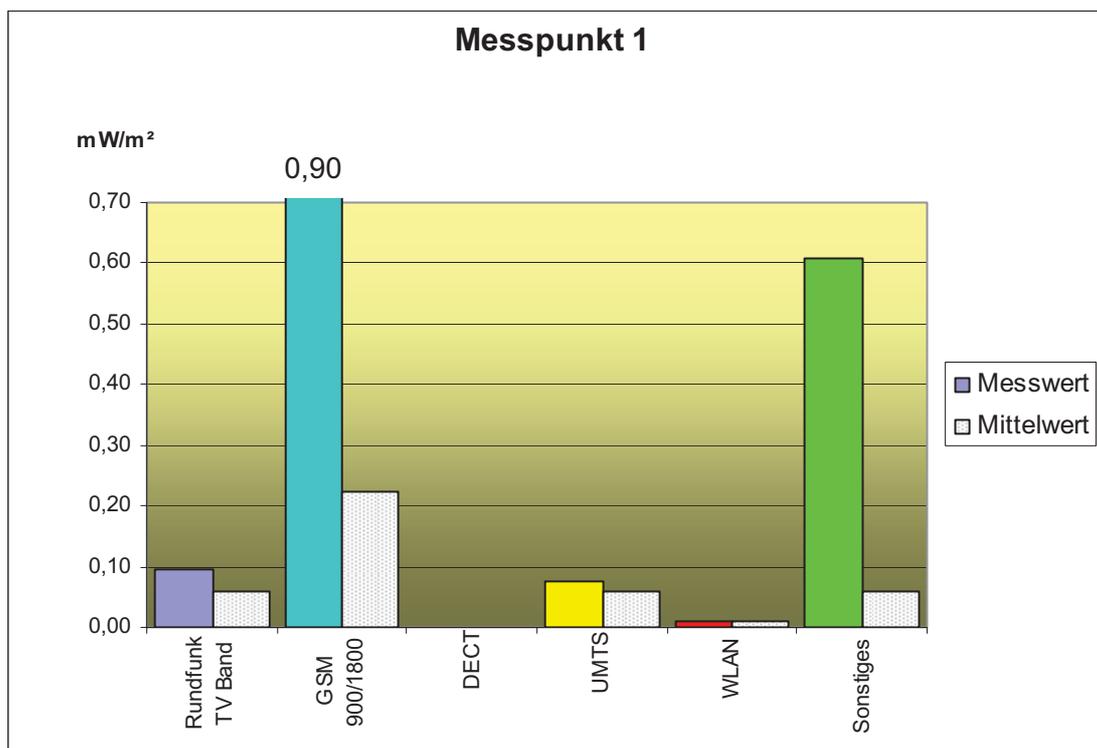
Ort: Bereich Seeauerweg 19

Die Messung wurde am 14.7.2010 ab 9.28 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0947	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,8995	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0758	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,6081	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	58,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 2

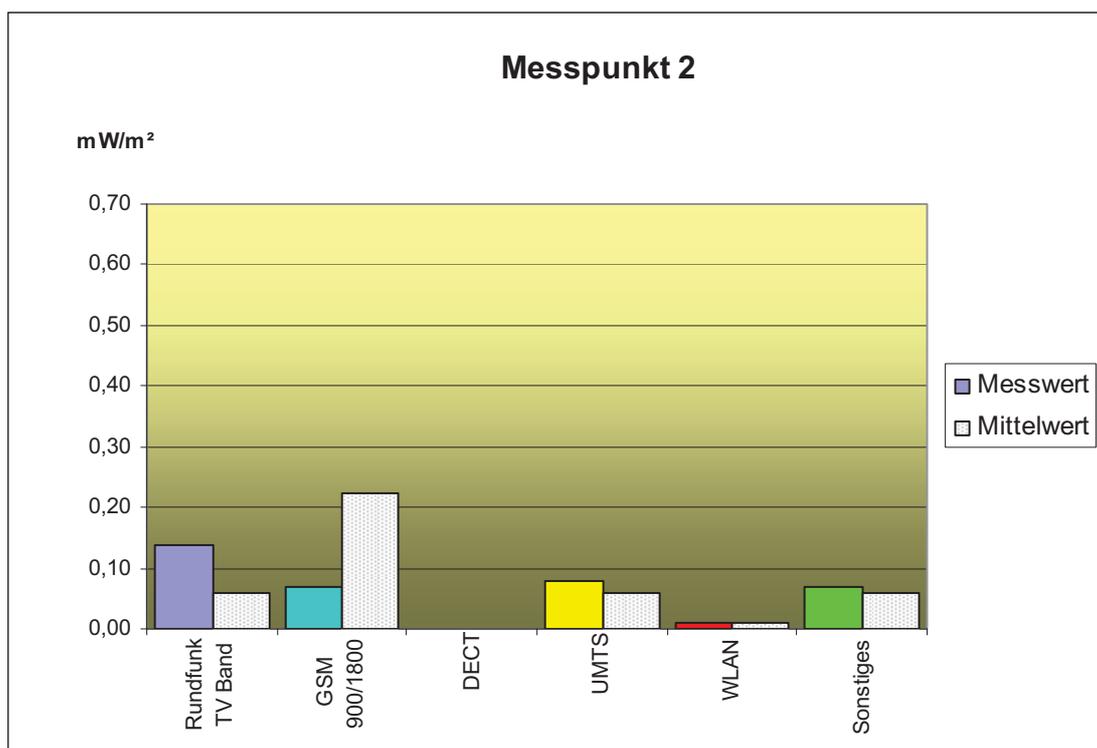
Ort: hinter Haus Mitterbauerweg 6

Die Messung wurde am 14.7.2010 ab 09.47 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,1367	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0695	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0802	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0679	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	41,0	%	40,0	%



Messpunkt 3

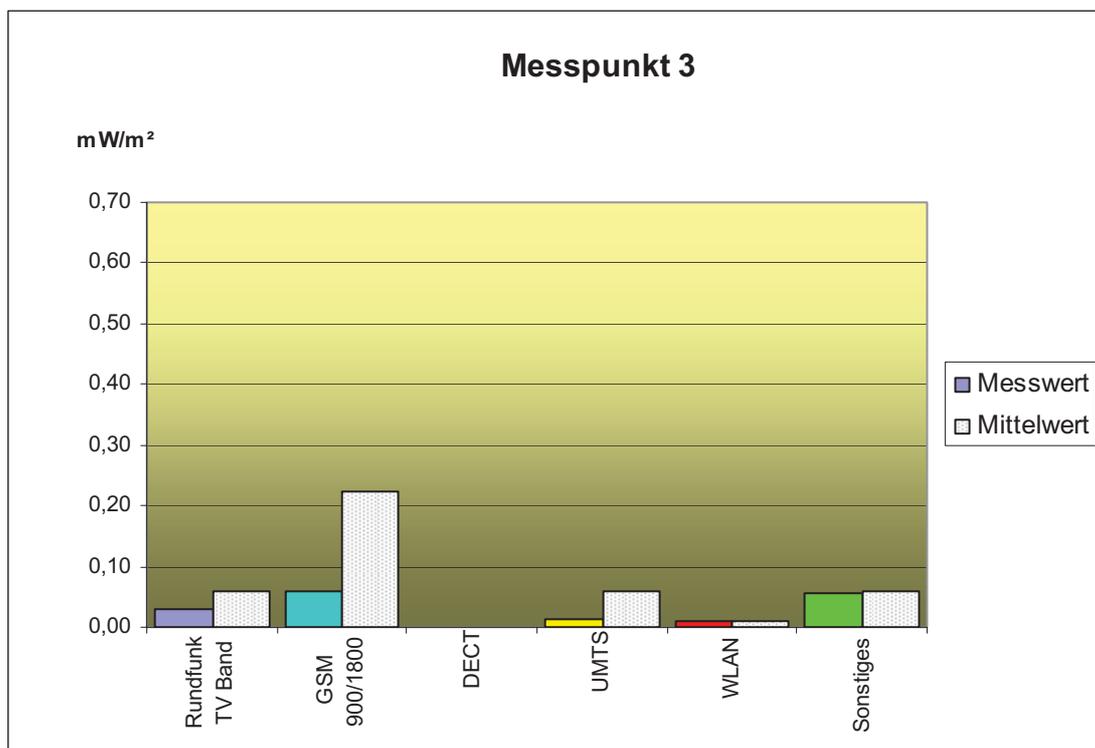
Ort: Wallseerstraße 7

Die Messung wurde am 07.09.2010 ab 09.59 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0295	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0582	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0140	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0544	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	43,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 4

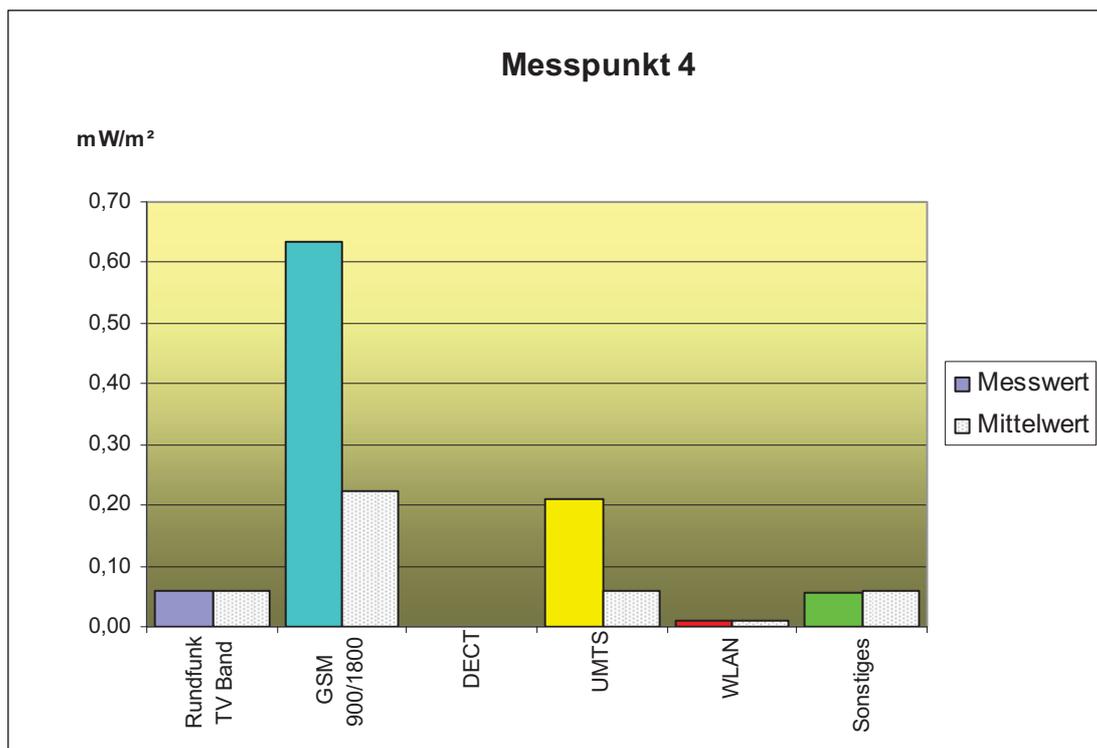
Ort: Weg hinter Haus Keferfeldstraße 11

Die Messung wurde am 07.09.2010 ab 10.01 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

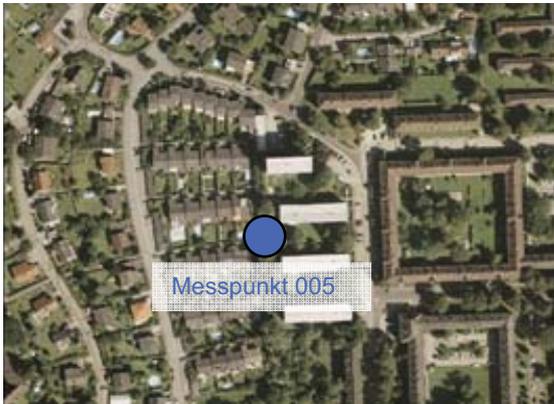
	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0580	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,6344	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,2109	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0545	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	87,0	%	40,0	%



Messpunkt 5

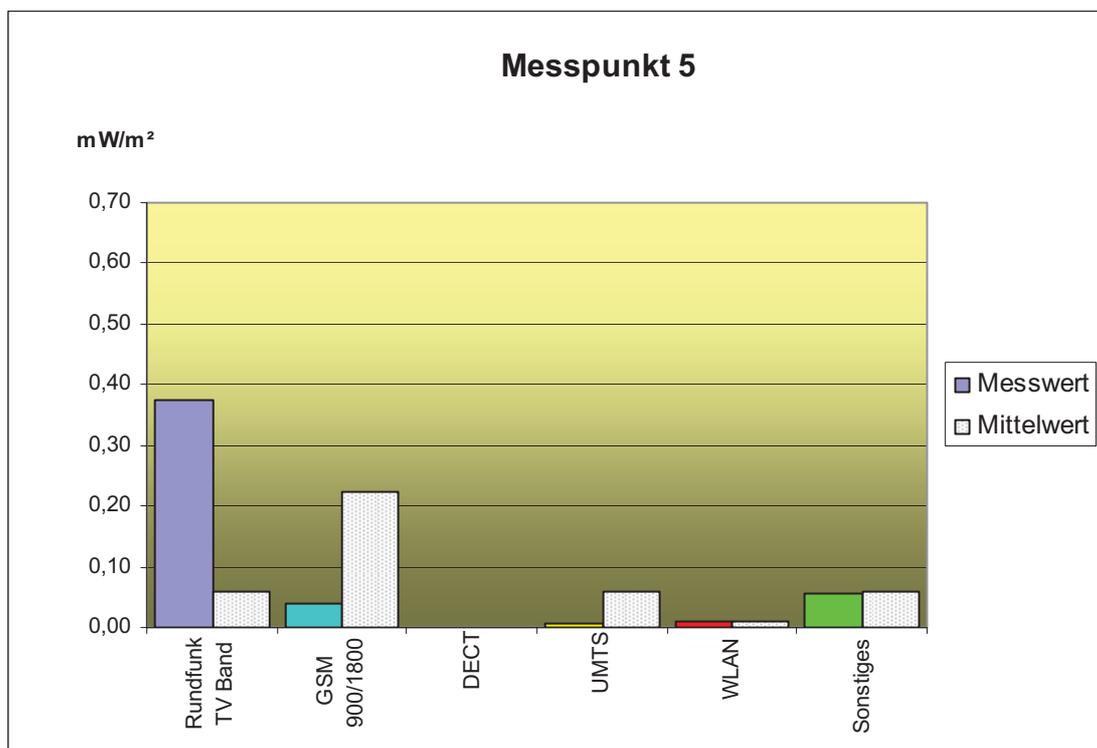
Ort: Bereich Ramsauerstraße 32

Die Messung wurde am 07.09.2010 ab 11.01 Uhr durchgeführt



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,3731	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0395	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0007	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0076	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0547	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	10,0	%	40,0	%



Messpunkt 6

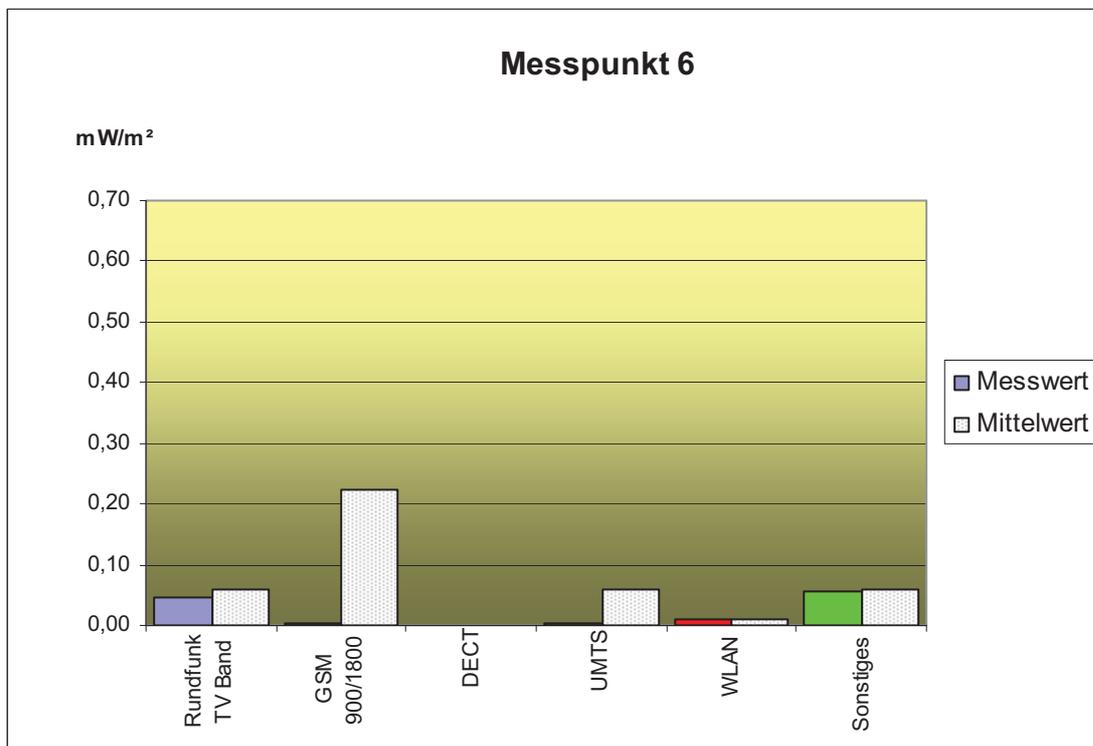
Ort: Hof Hatschekstraße 28

Die Messung wurde am 07.09.2010 ab 11.17 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0459	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0031	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0045	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	6,0	%	40,0	%



Messpunkt 7

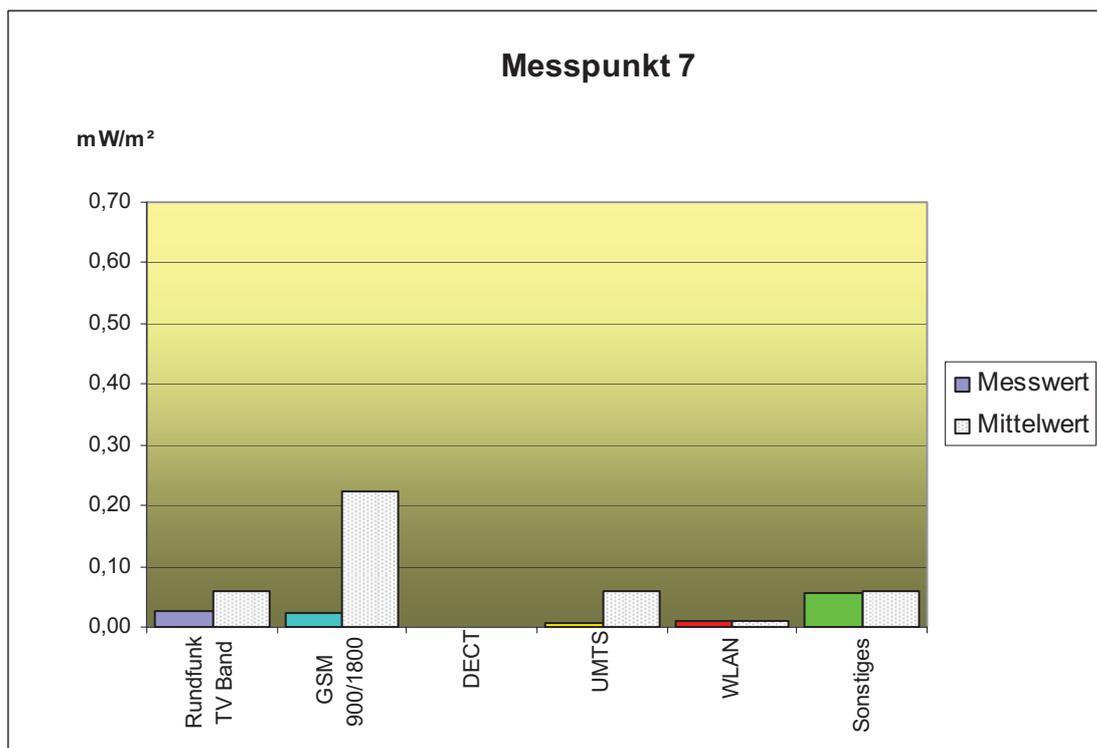
Ort: Hof Hatschekstraße 12

Die Messung wurde am 07.09.2010 ab 11.33 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0278	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0222	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0011	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0070	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0549	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	24,0	%	40,0	%



Messpunkt 8

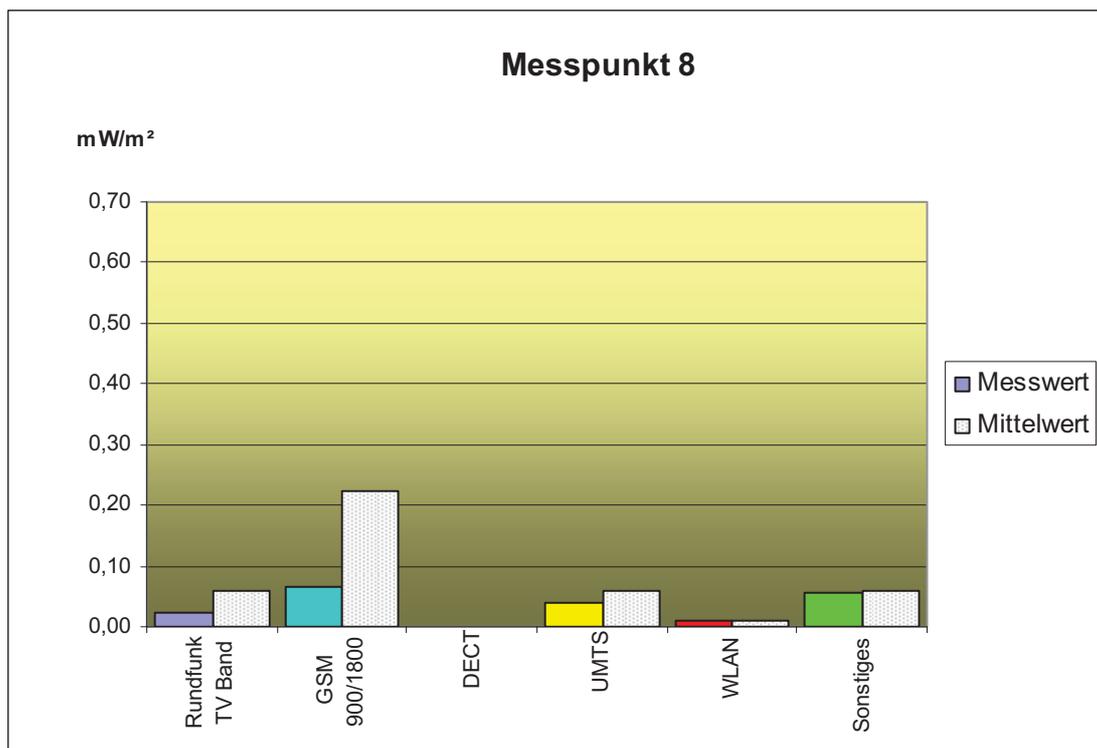
Ort: Zwischen Kopernikusstraße 7 und 9

Die Messung wurde am 30.09.2010 ab 13.04 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0243	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0657	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0408	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	55,0	%	40,0	%



Messpunkt 9

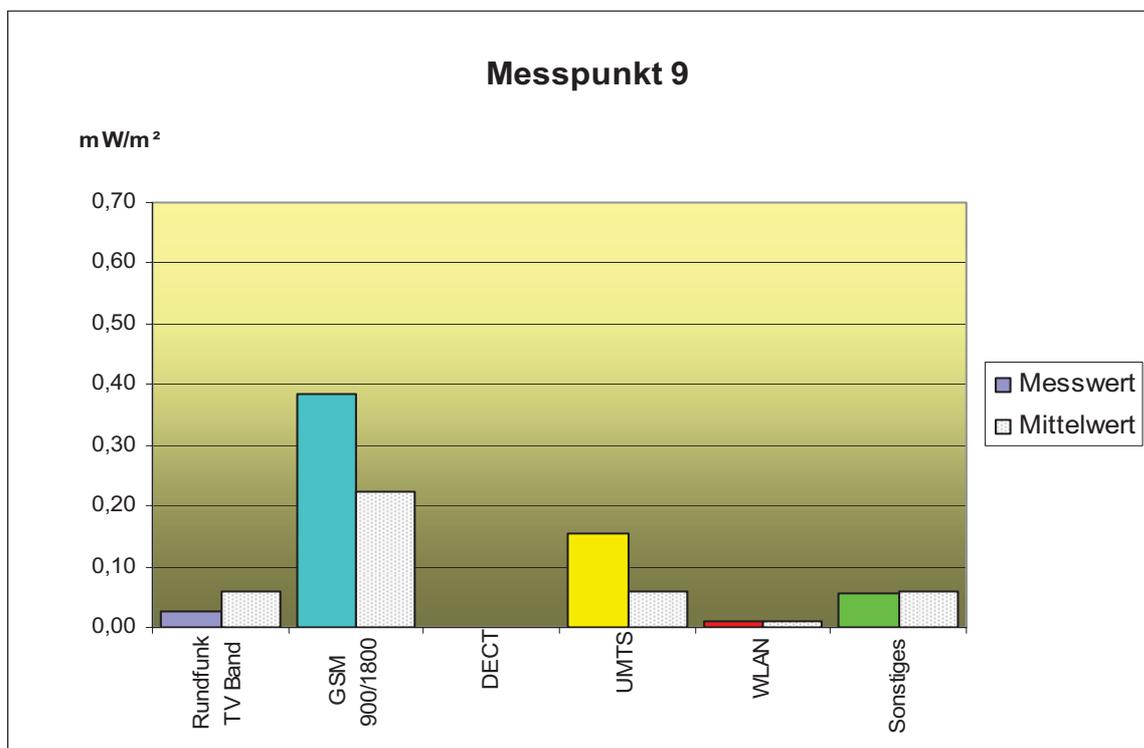
Ort: Muldenstraße 35

Die Messung wurde am 30.09.2010 ab 13.14 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0260	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,3858	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,1531	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0544	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	86,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 10

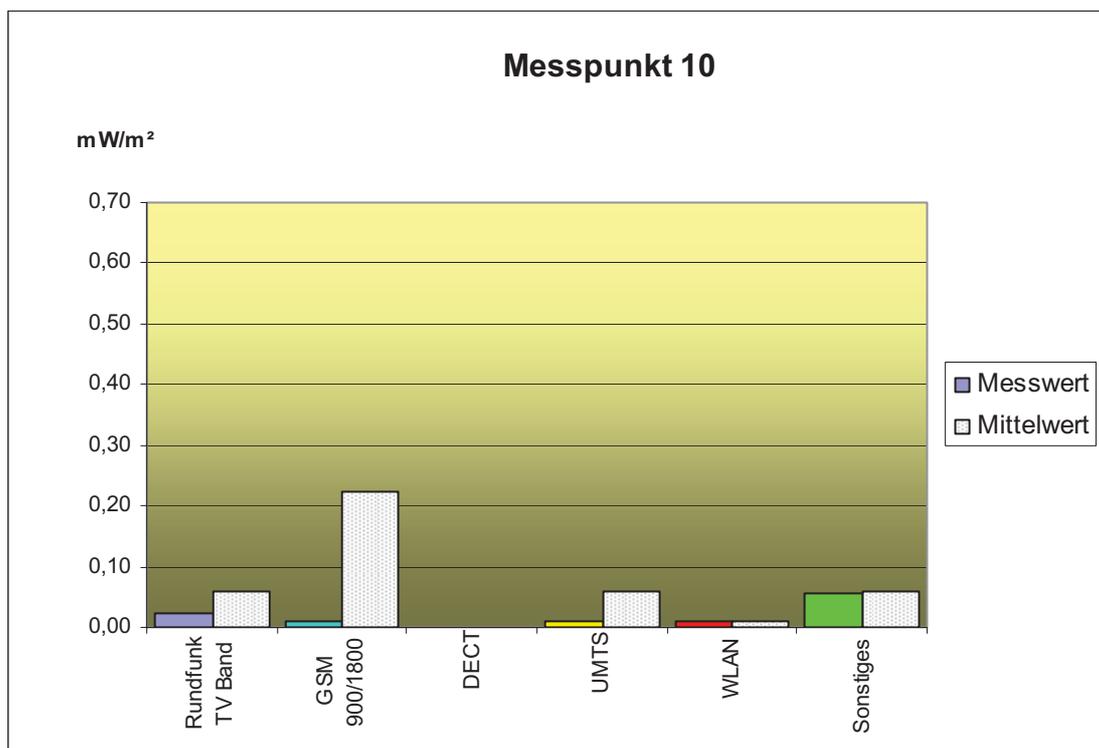
Ort: Tungassingerstraße 36

Die Messung wurde am 30.09.2010 ab 13.25 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

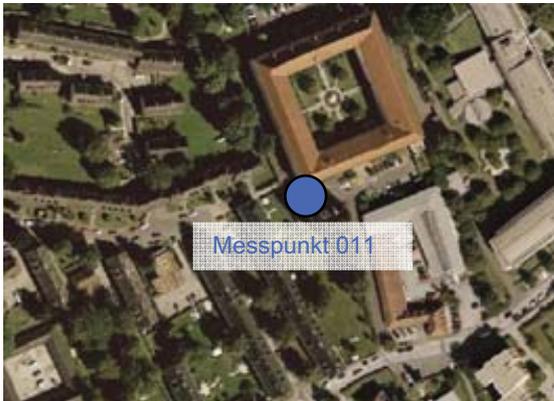
	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0237	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0095	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0086	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	17,0	%	40,0	%



Messpunkt 11

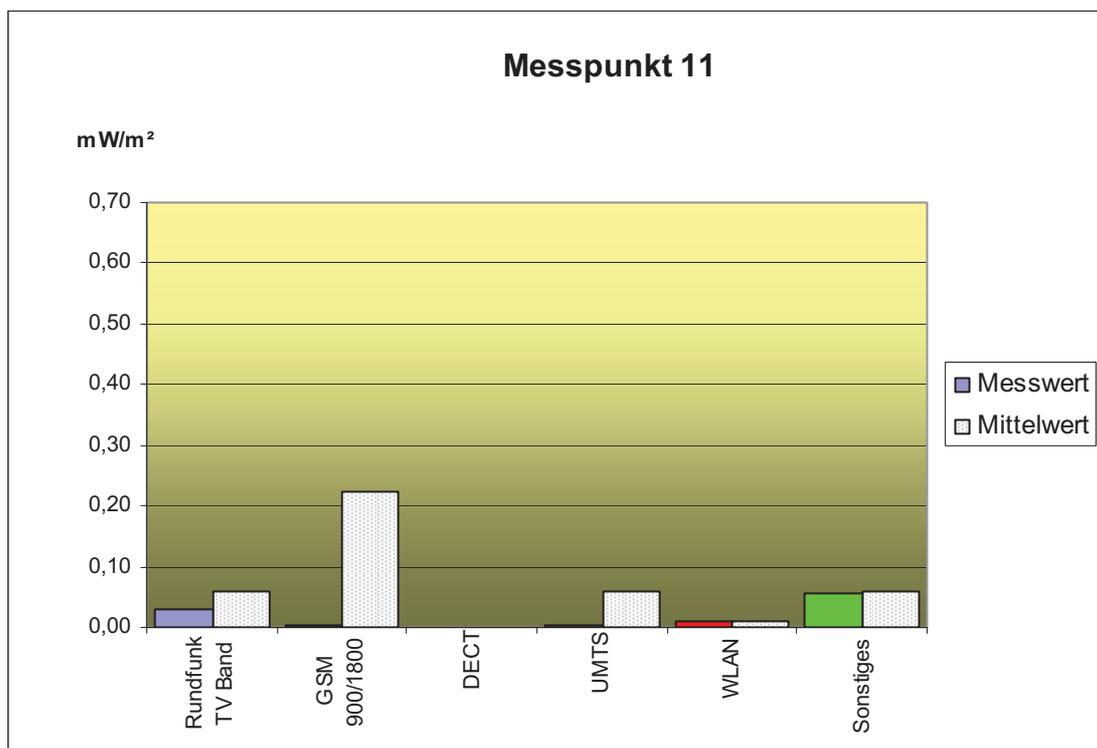
Ort: hinter Gebäude Muldenstraße 5

Die Messung wurde am 30.09.2010 ab 13.57 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0298	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0049	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0048	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0547	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	9,0	%	40,0	%

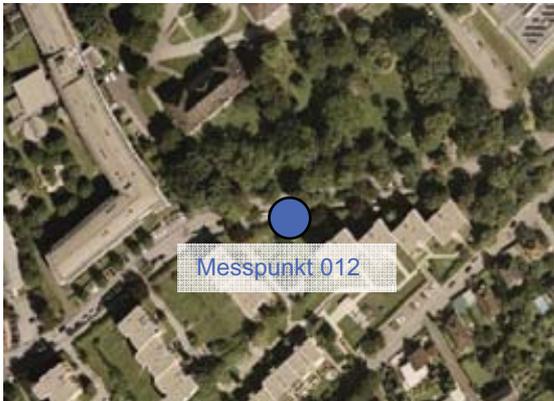


Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 12

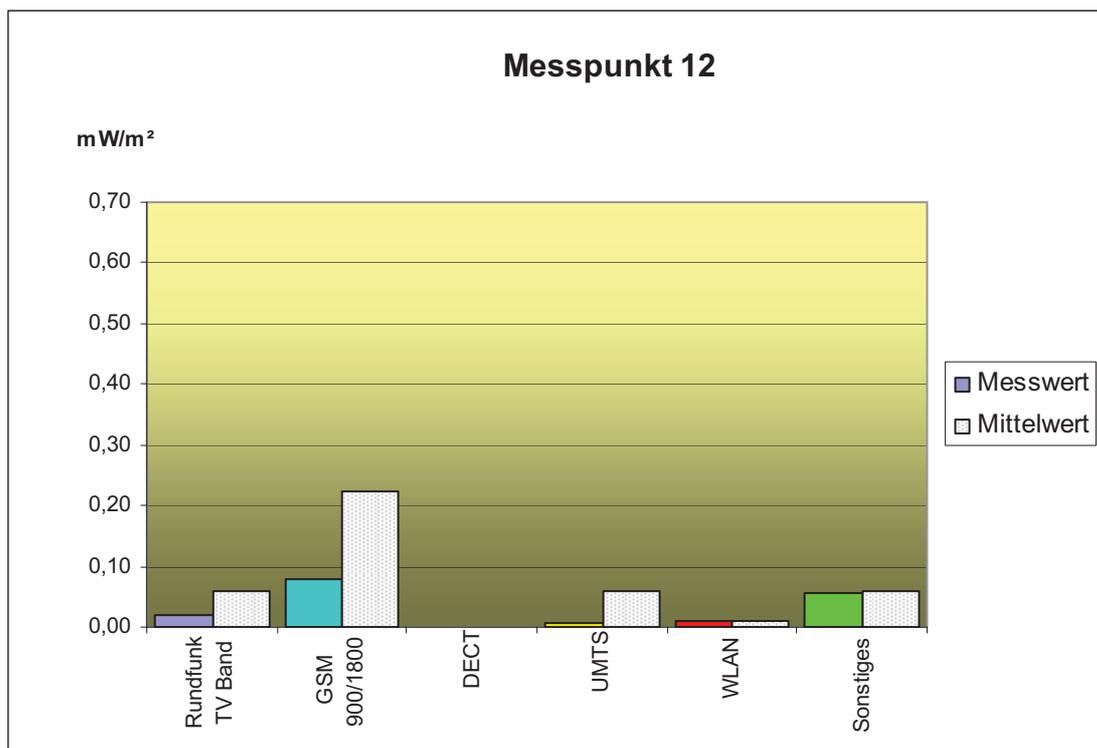
Ort: Gehweg vor Glimpfingerstraße 13

Die Messung wurde am 30.09.2010 ab 14.08 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0204	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0783	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0080	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0552	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	50,0	%	40,0	%



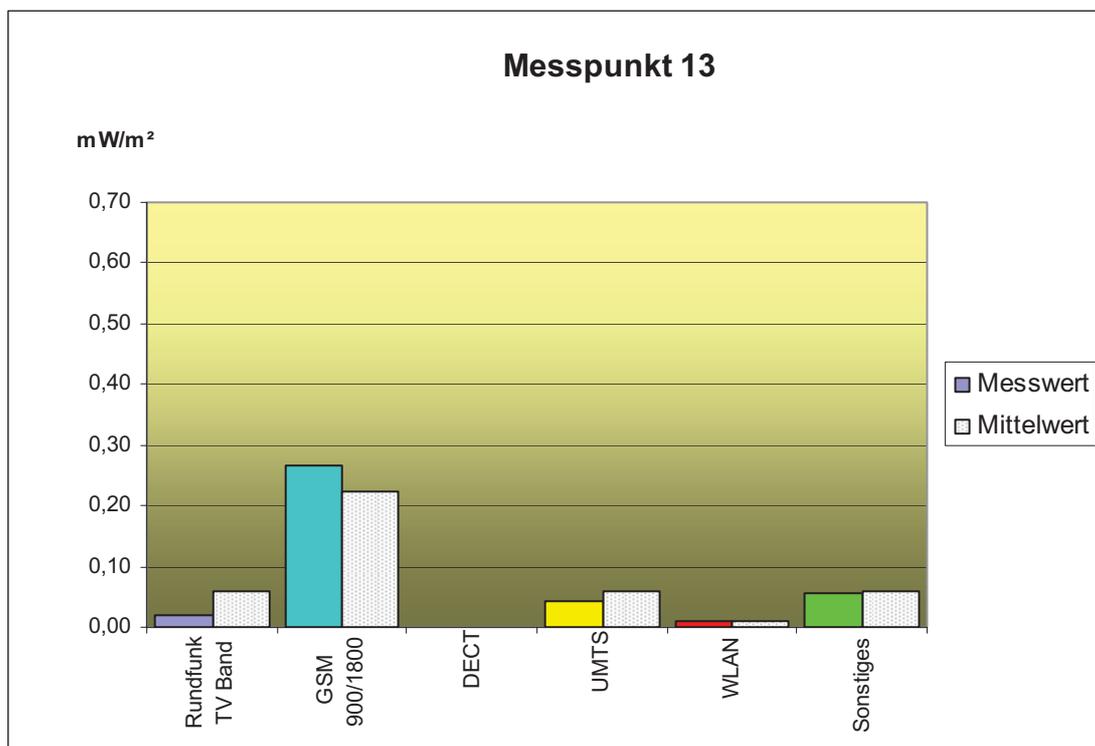
Messpunkt 13

Ort: Kreuzung Hausleitnerweg - Glimpfingerstraße
 Die Messung wurde am 30.9.2010 ab 14.23 Uhr durchgeführt



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0206	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,2678	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0431	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0551	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	78,0	%	40,0	%



Messpunkt 14

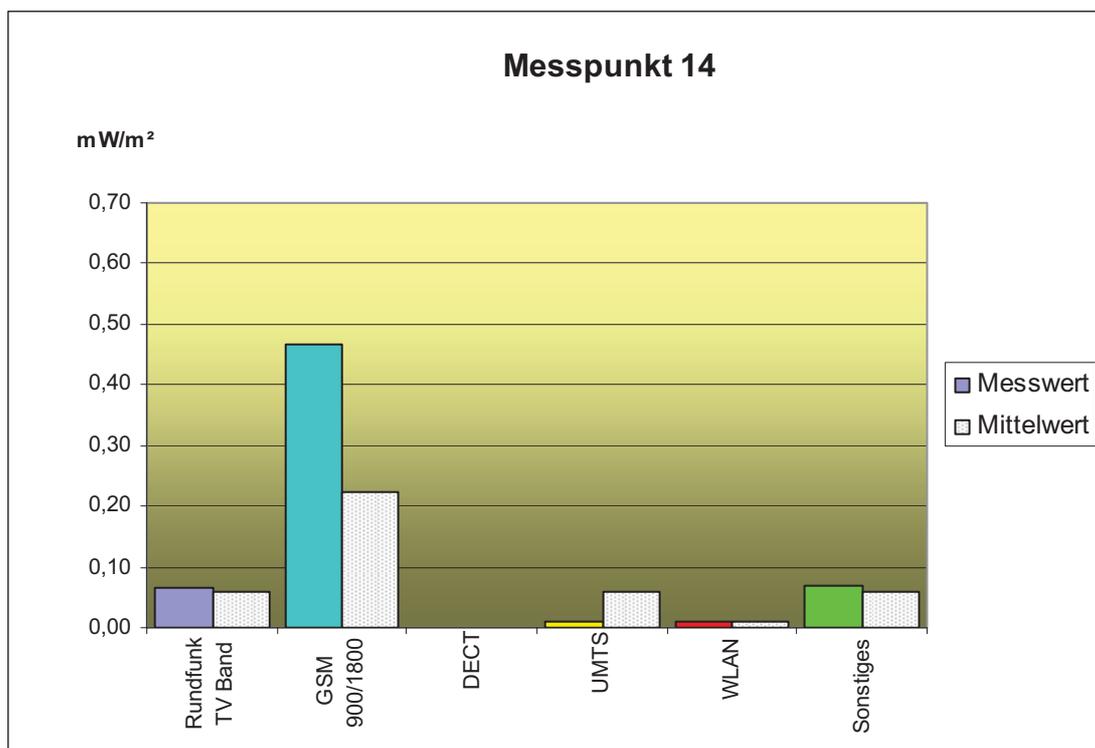
Ort: Thürheimerstraße 31

Die Messung wurde am 14.07.2010 ab 09.54 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0646	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,4657	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0112	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0693	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	77,0	%	40,0	%



Messpunkt 15

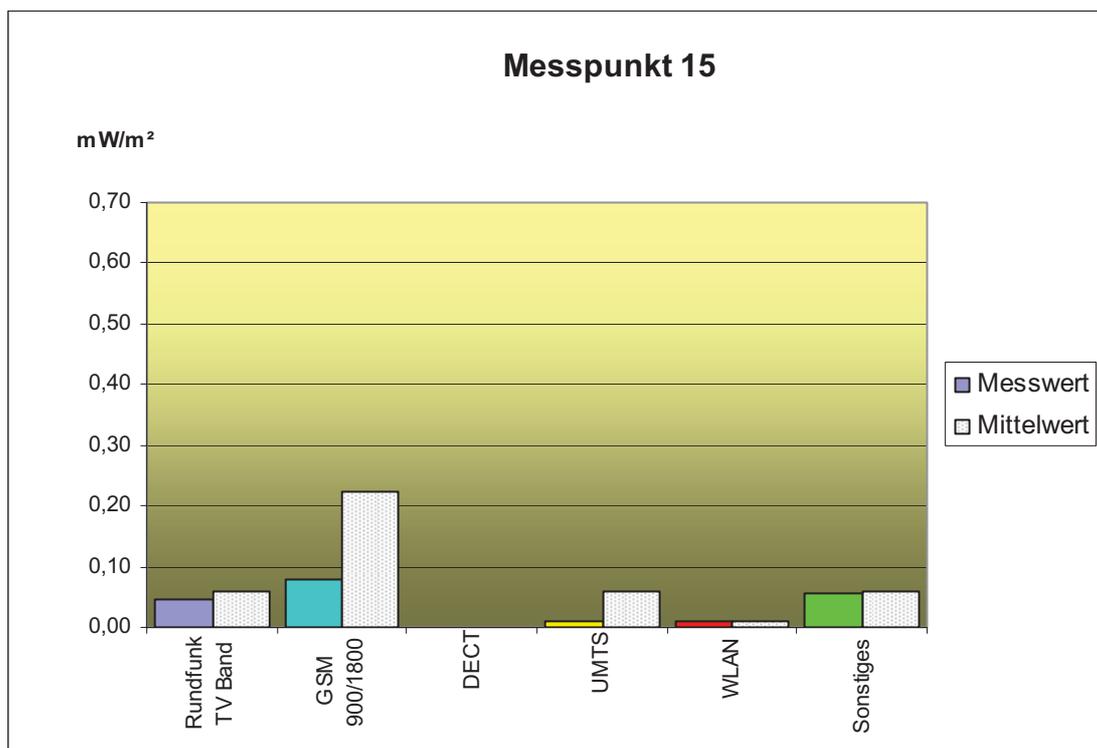
Ort: Schauburgerstraße 13

Die Messung wurde am 22.07.2010 ab 08.01 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0462	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0775	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0100	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	44,0	%	40,0	%

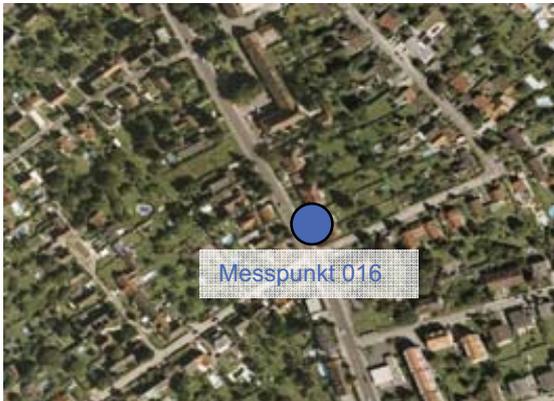


Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 16

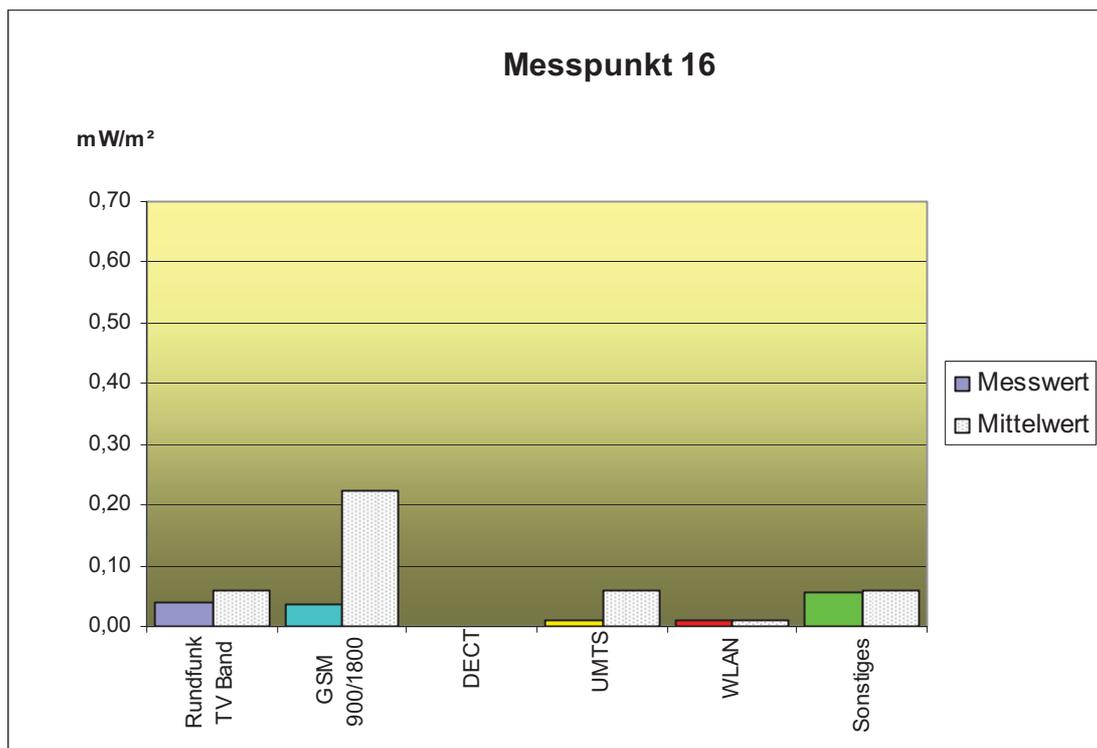
Ort: Landwiedstraße 51

Die Messung wurde am 07.9.2010 ab 10.22 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0406	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0368	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0100	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0548	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	31,0	%	40,0	%



Messpunkt 17

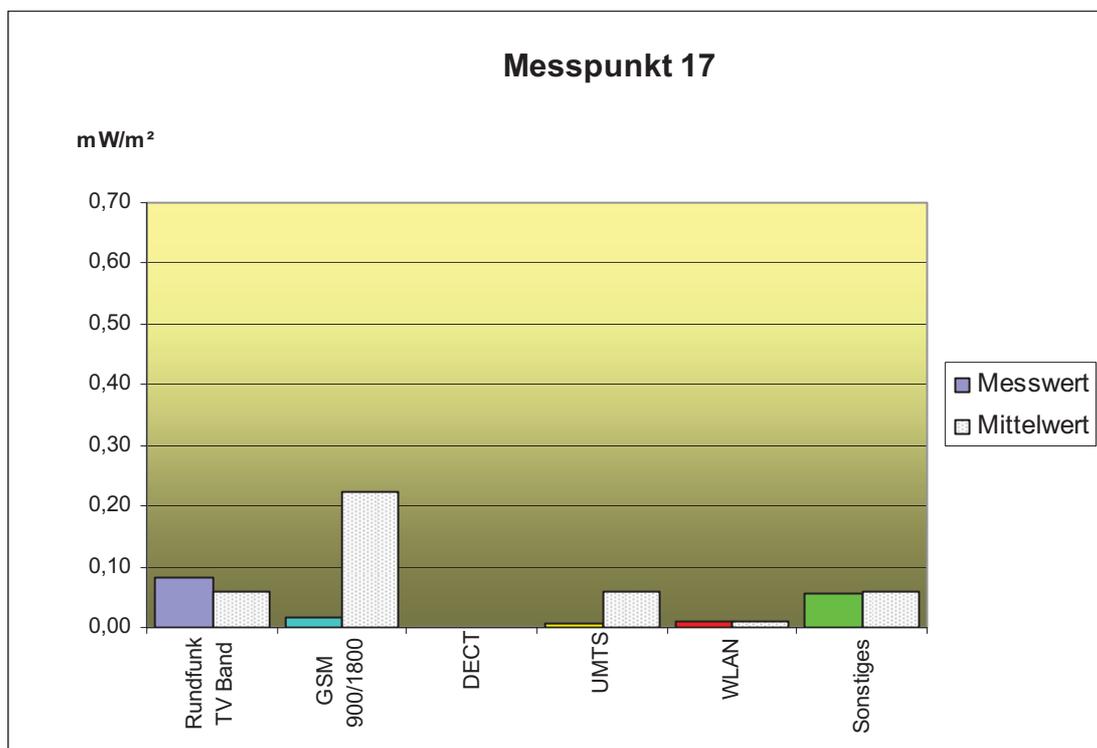
Ort: Hebenstreitstraße 29

Die Messung wurde am 07.09.2010 ab 10.47 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

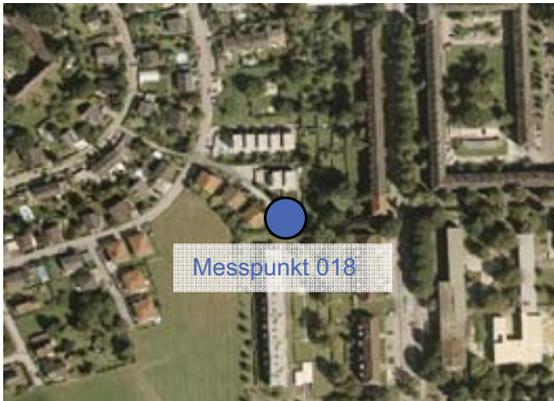
	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0837	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0150	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0074	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	13,0	%	40,0	%



Messpunkt 18

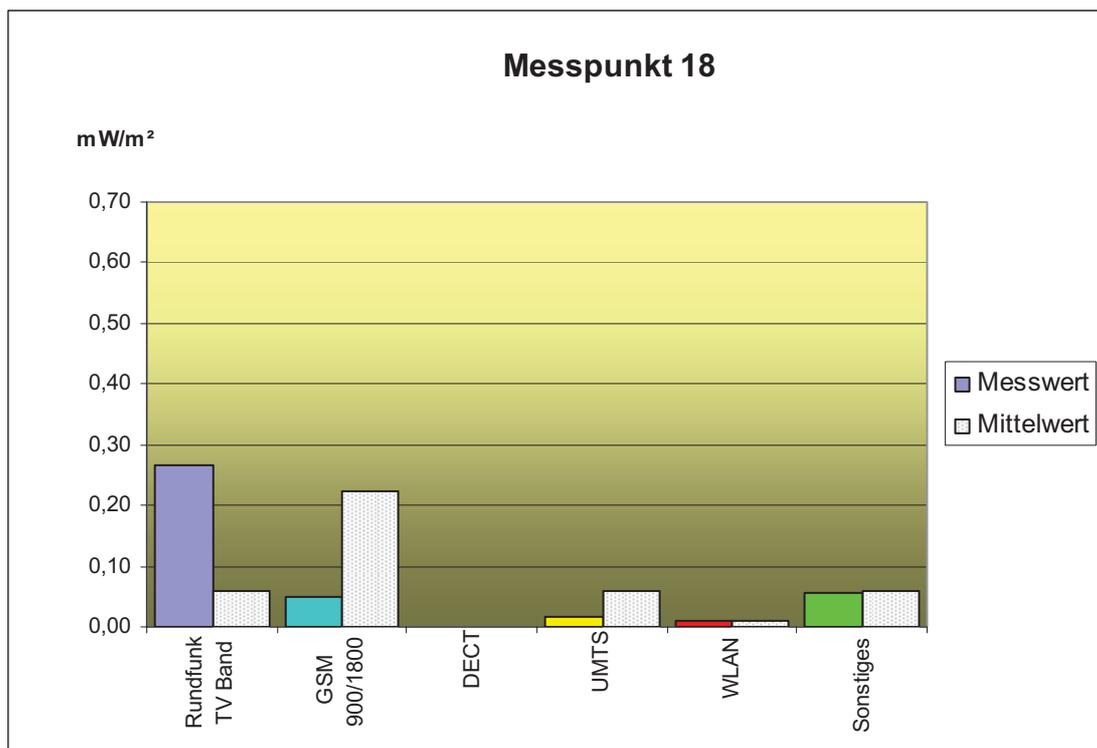
Ort: Calaminusweg 12

Die Messung wurde am 07.09.2010 ab 10.35 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,2646	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0498	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0157	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	17,0	%	40,0	%



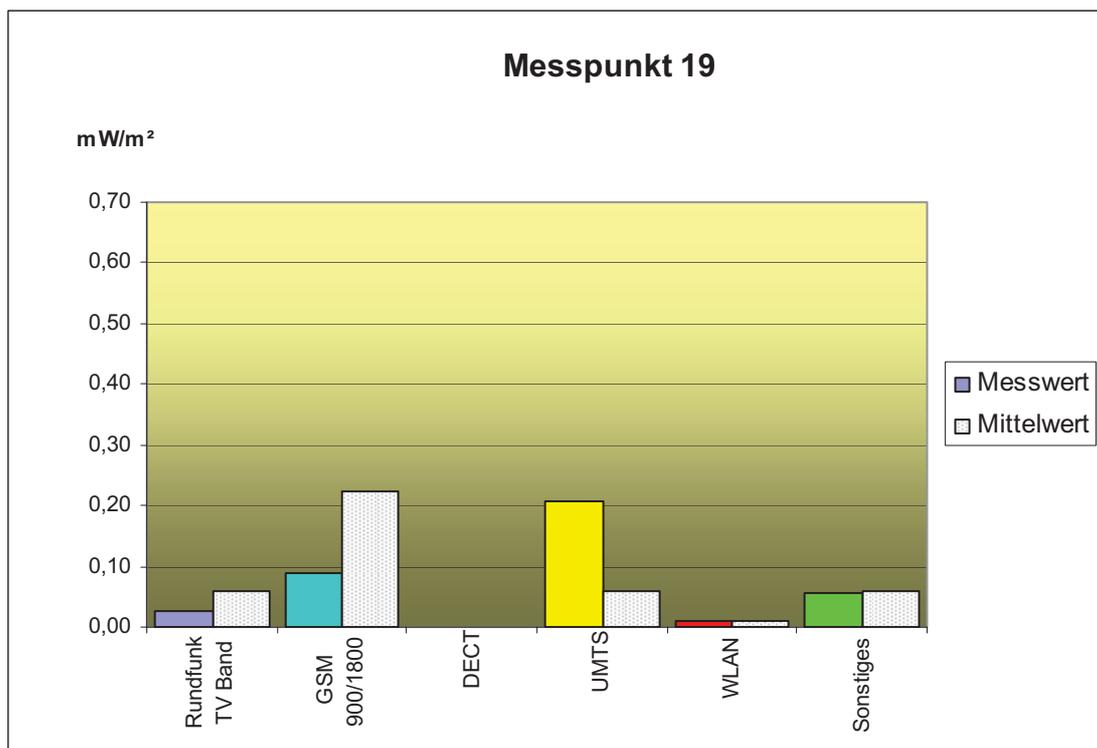
Messpunkt 19

Ort: Uhlandgasse 5, Volkshaus Bindermichl
 Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 15.04 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0256	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0901	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0007	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,2082	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0097	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0551	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	77,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 20

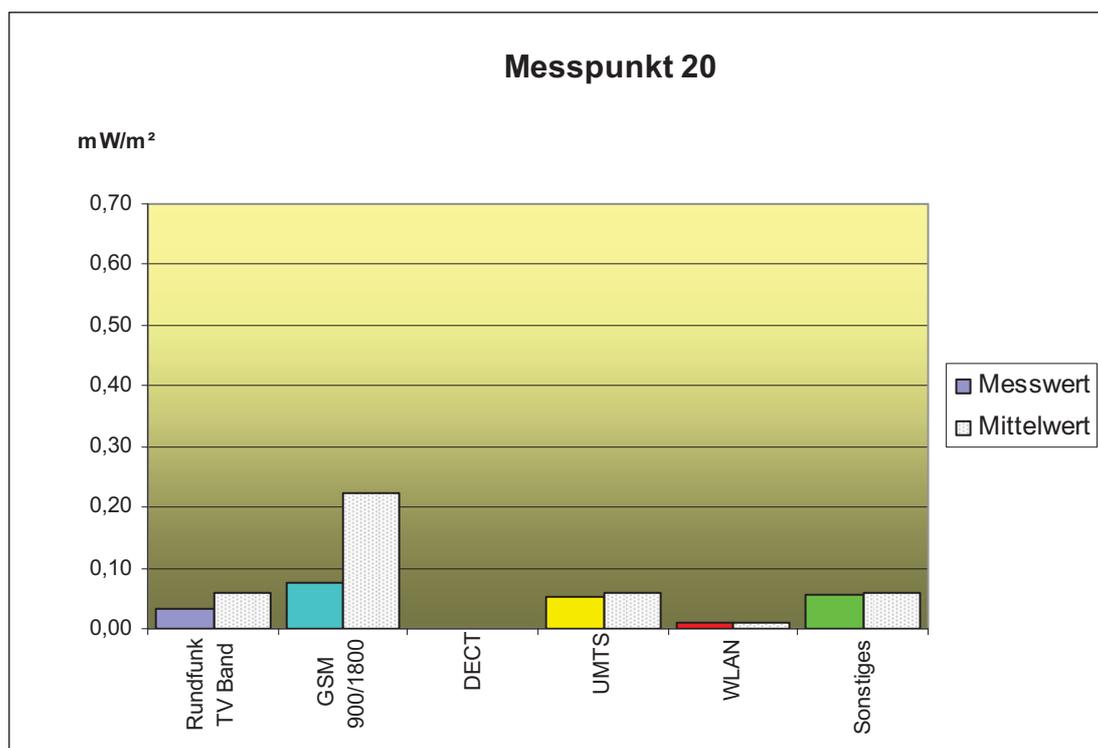
Ort: Waldmüllergang 8a

Die Messung wurde am 07.09.2010 ab 11.53 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

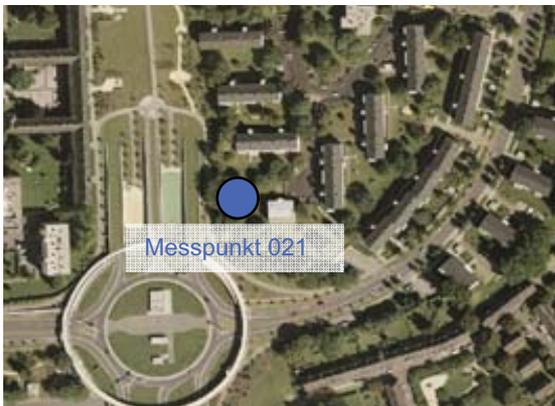
	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0324	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0747	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0008	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0516	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0548	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	56,0	%	40,0	%



Messpunkt 21

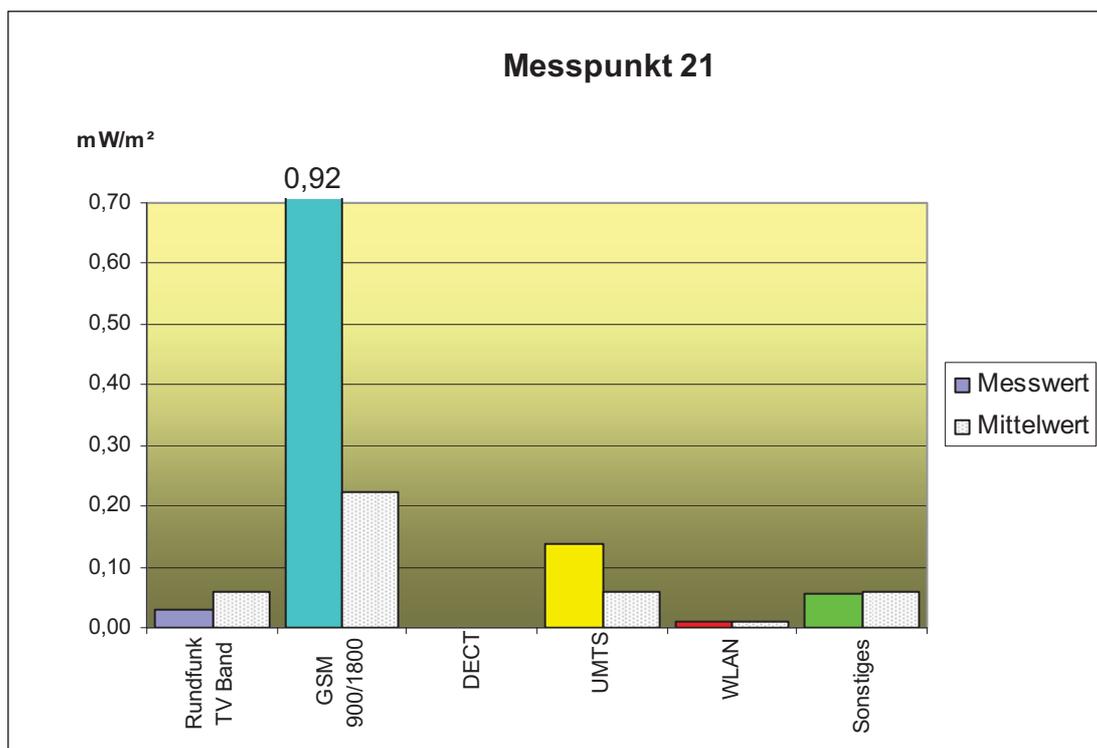
Ort: Bereich Hertzstraße 31

Die Messung wurde am 30.09.2010 ab 12.52 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0308	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,9232	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,1390	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	92,0	%	40,0	%



Messpunkt 22

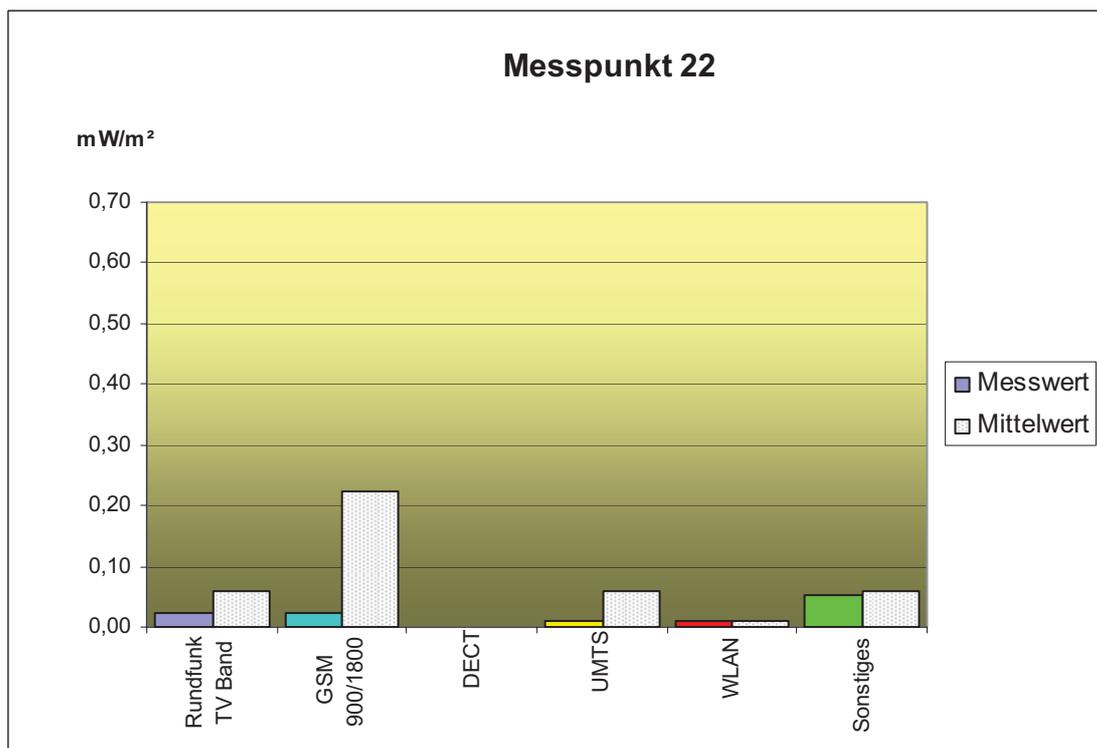
Ort: Hof Muldenstraße 35

Die Messung wurde am 30.09.2010 ab 12.41 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0246	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0218	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0106	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0542	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	27,0	%	40,0	%



Messpunkt 23

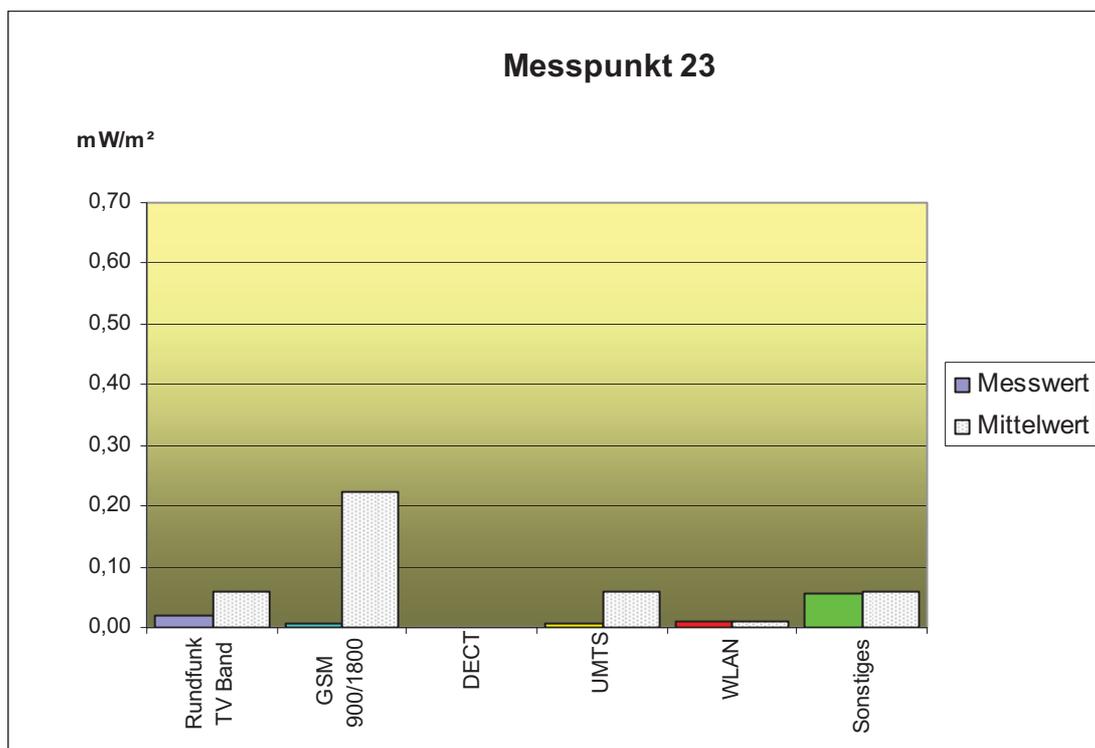
Ort: Glimpfingerstr. 68

Die Messung wurde am 30.09.2010 ab 13.35 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0194	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0074	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0007	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0052	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0553	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	13,0	%	40,0	%



Messpunkt 24

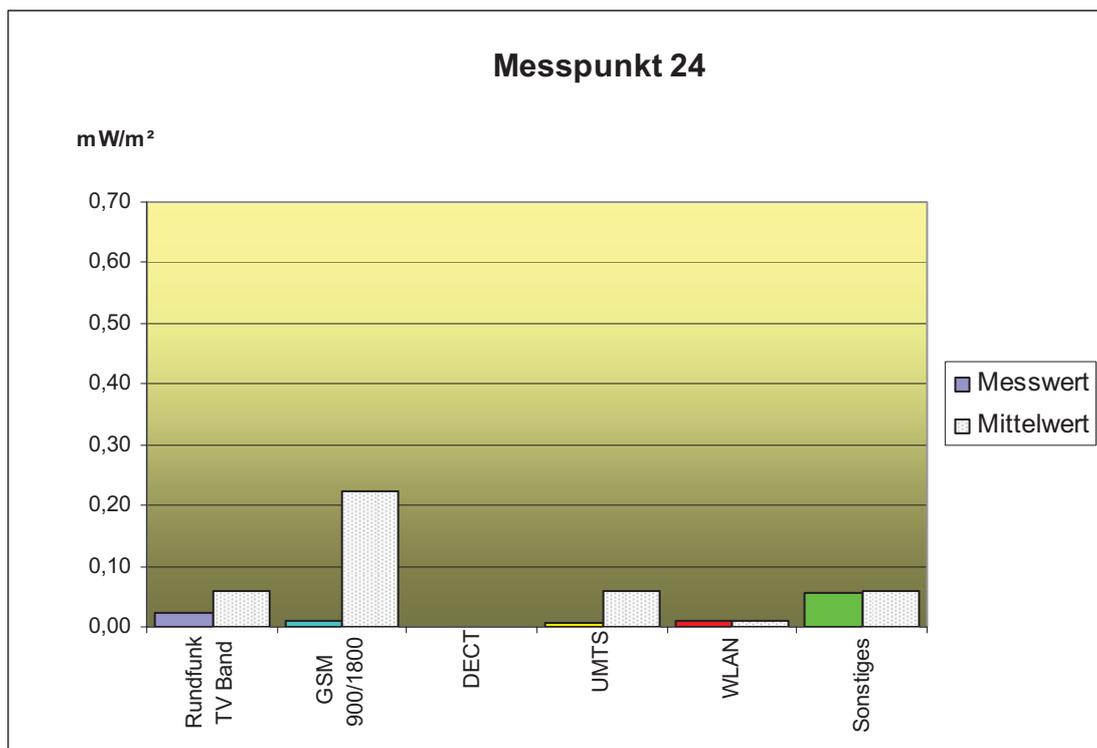
Ort: Hof Hornikweg 14

Die Messung wurde am 30.09.2010 ab 13.47 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0220	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0098	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0050	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	15,0	%	40,0	%



Messpunkt 25

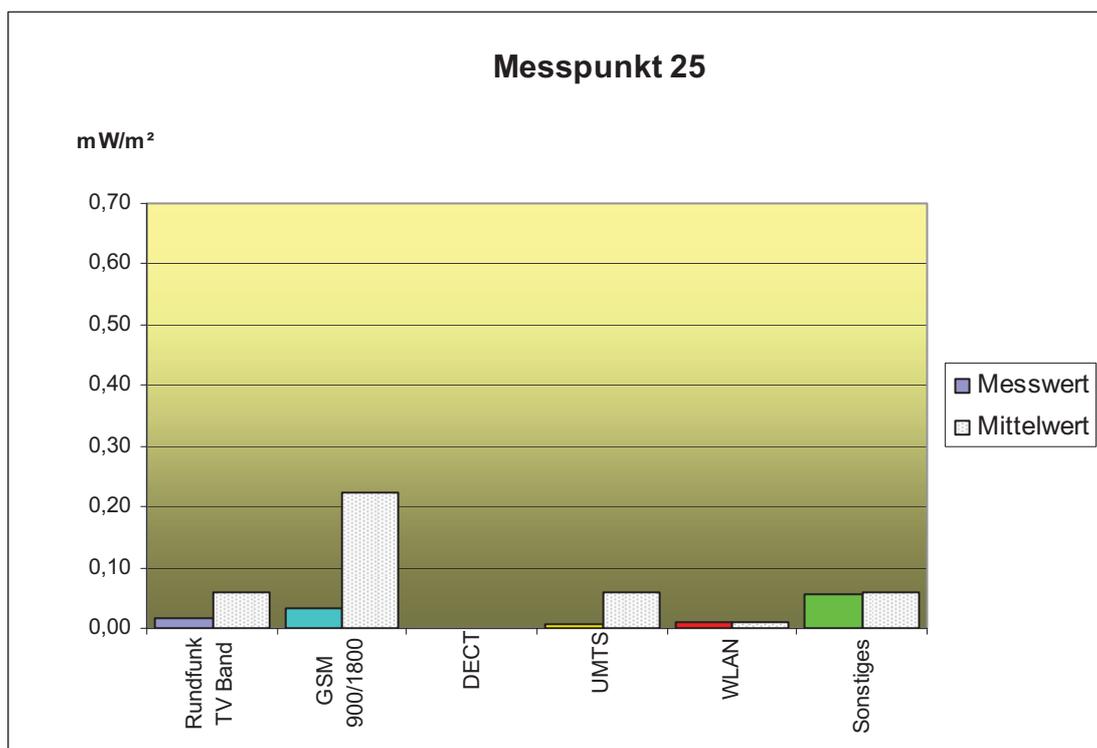
Ort: Neuhoferstraße 3

Die Messung wurde am 30.09.2010 ab 14.45 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0172	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0314	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0078	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0549	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	32,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 26

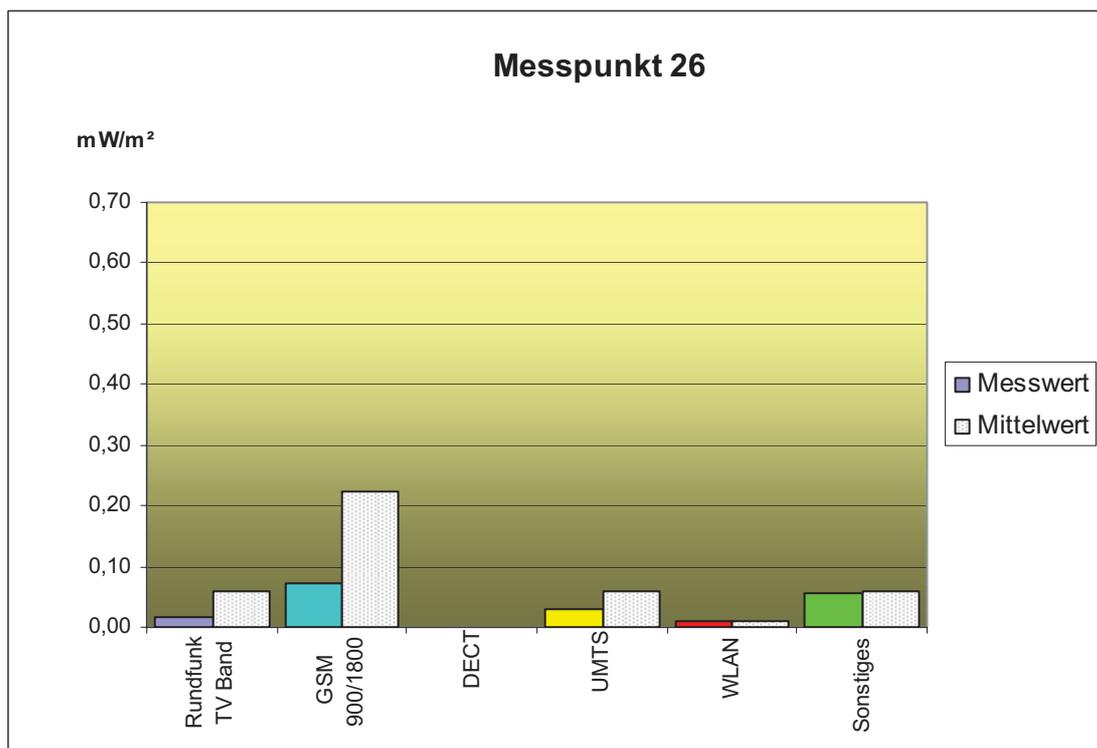
Ort: Glückstraße 17

Die Messung wurde am 30.09.2010 ab 14.35 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0177	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0733	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0305	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0548	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	56,0	%	40,0	%



Messpunkt 27

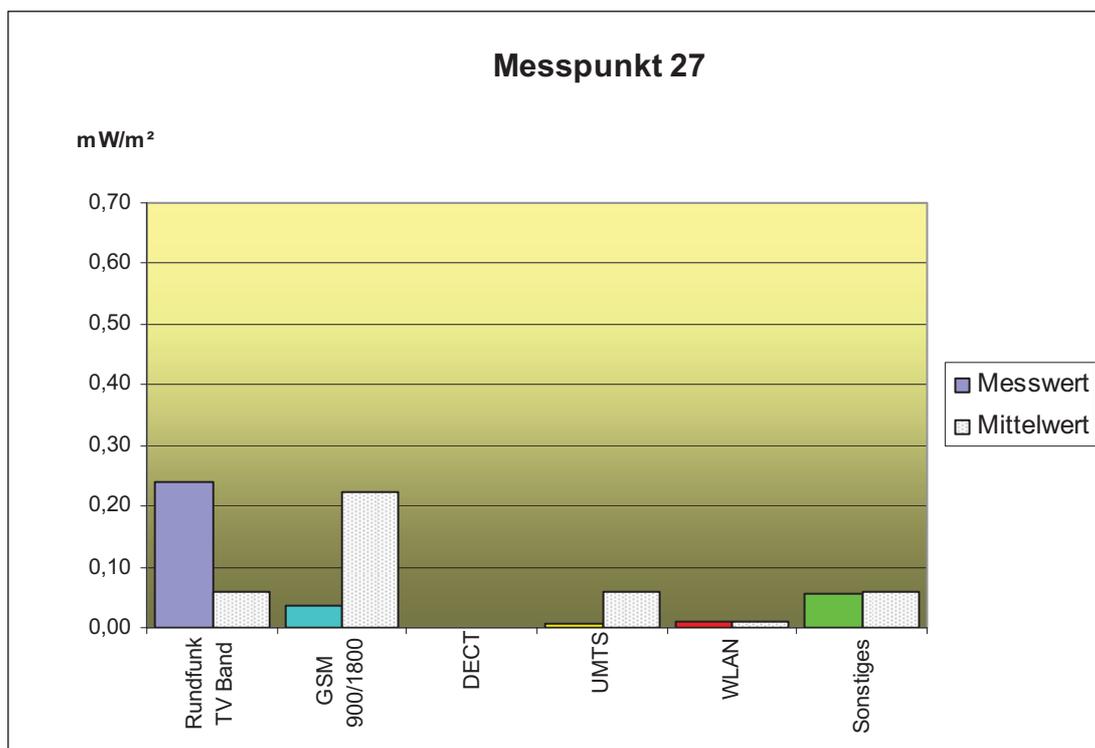
Ort: Haagenstraße 26

Die Messung wurde am 26.08.2010 ab 12.12 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,2394	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0348	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0074	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0561	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	12,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 28

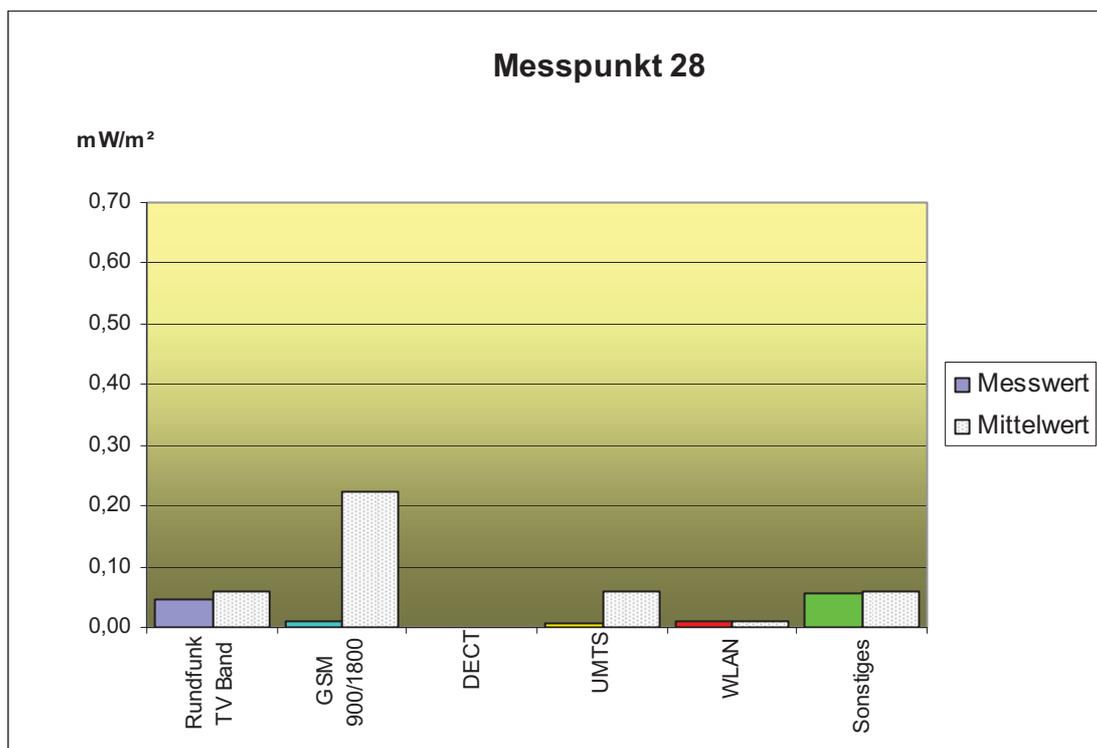
Ort: Schauburgerstraße 54

Die Messung wurde am 22.07.2010 ab 08.11 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0455	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0088	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0007	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0051	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0550	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	11,0	%	40,0	%



Messpunkt 29

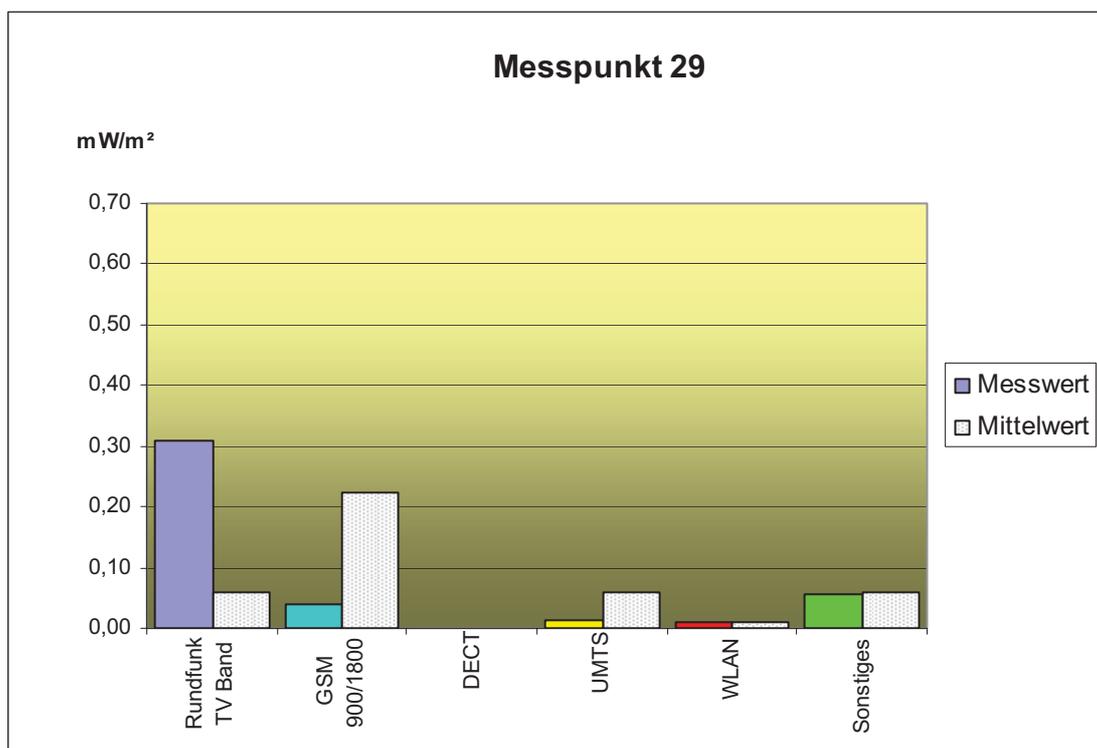
Ort: Schauburgerstraße 86

Die Messung wurde am 22.07.2010 ab 08.21Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

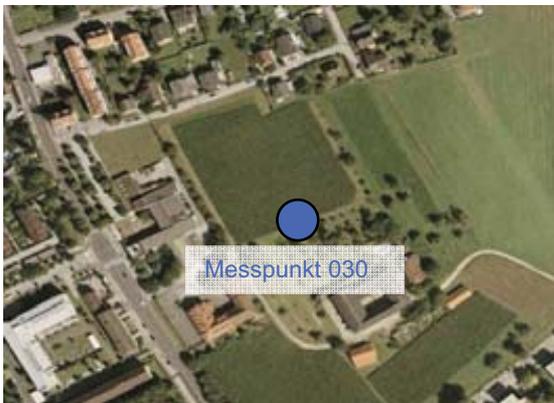
	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,3094	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0379	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0133	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0550	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	12,0	%	40,0	%



Messpunkt 30

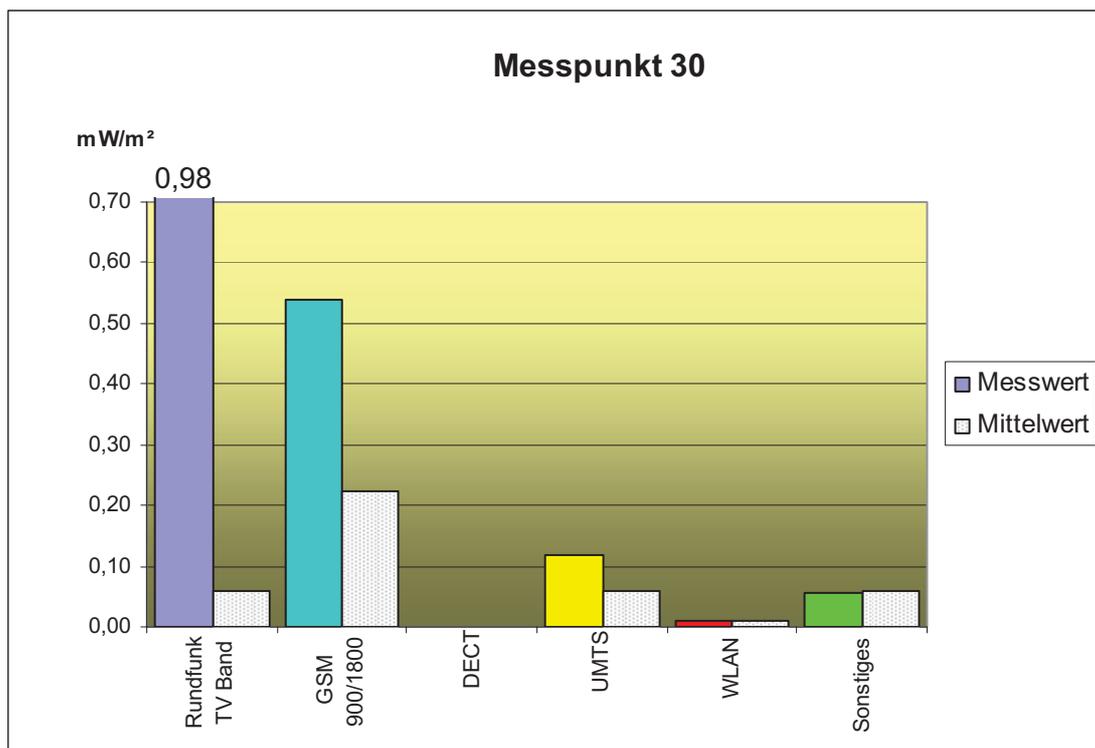
Ort: Feld hinter Maidwieserstraße

Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 12.22 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,9759	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,5385	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,1176	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0545	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	39,0	%	40,0	%



Messpunkt 31

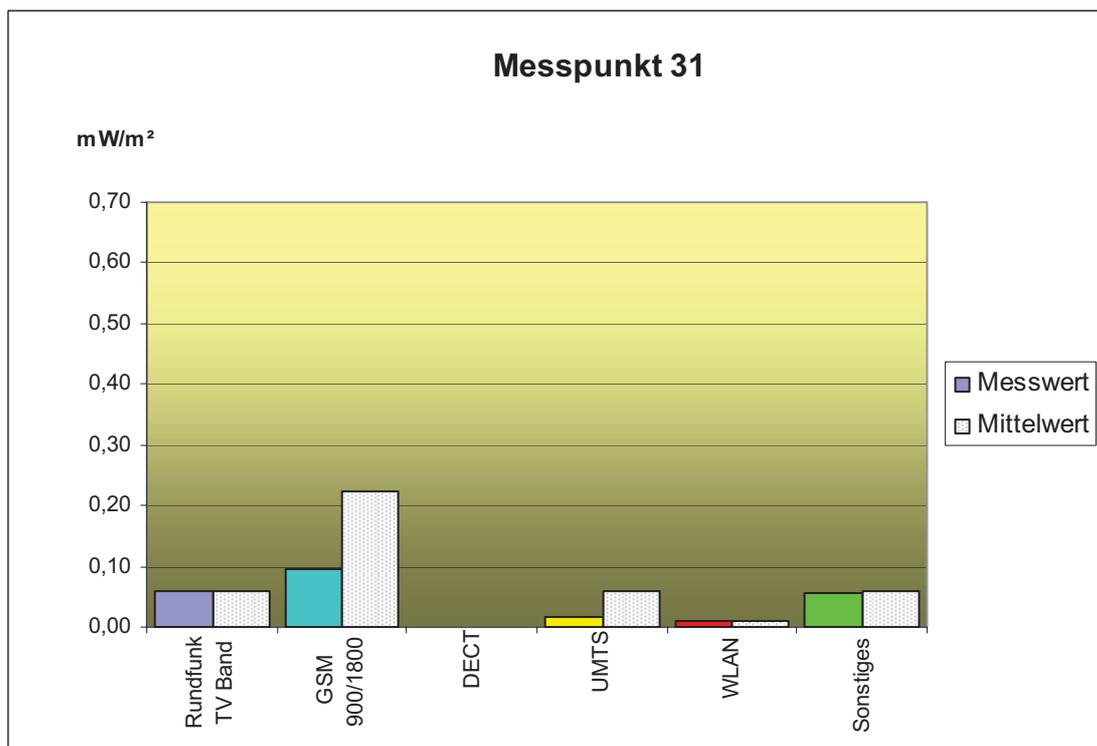
Ort: Hof Stechergasse 1

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 14.28 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0608	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0938	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0149	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	46,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 32

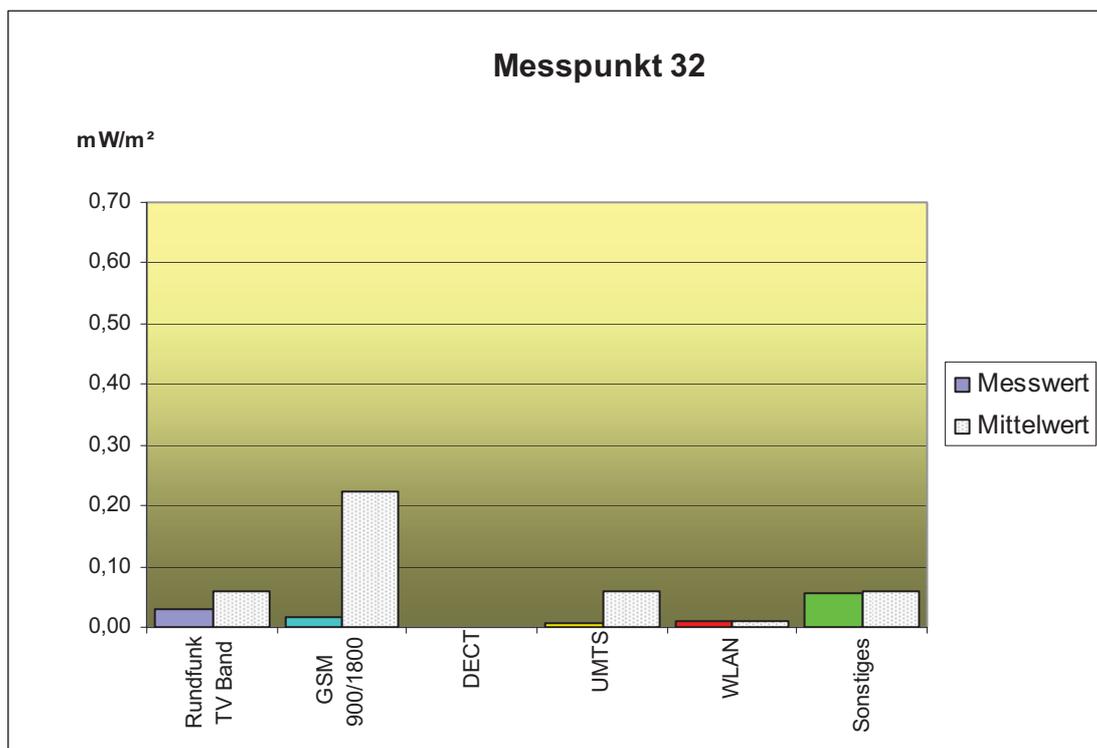
Ort: Im Kreuzlandl 16

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 14.40 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0303	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0156	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0054	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0548	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	18,0	%	40,0	%



Messpunkt 33

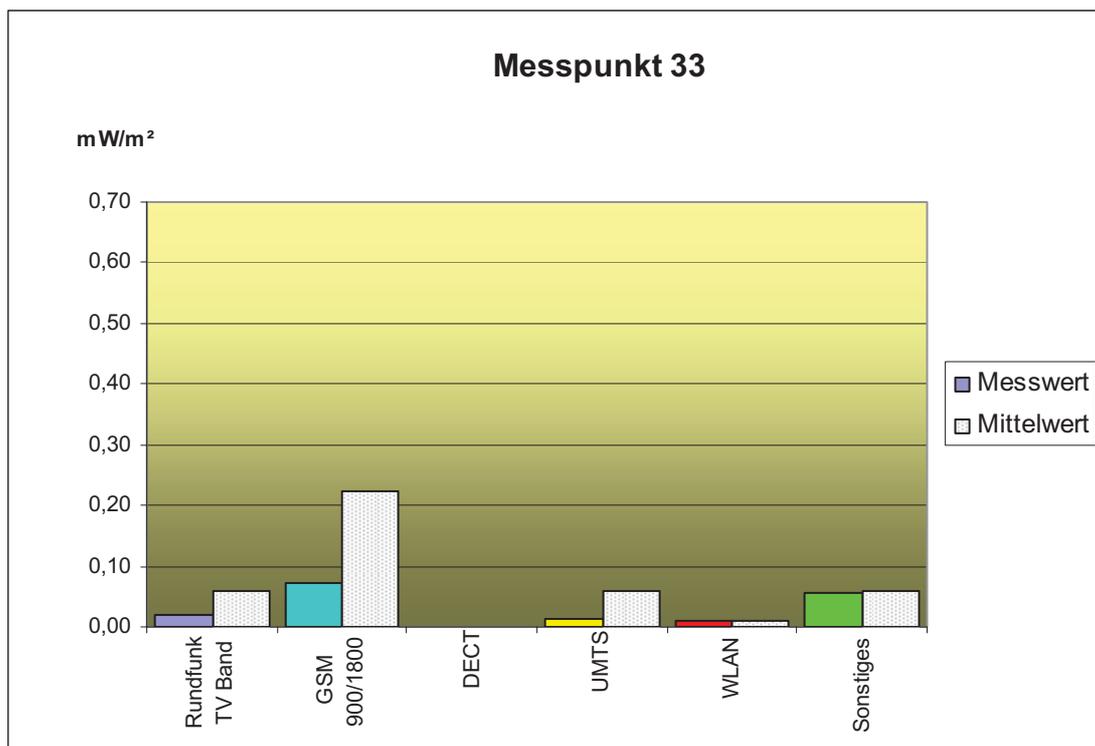
Ort: Am Bindermichl 37; Parkplatz 28

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 14.52 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0195	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0727	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0007	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0115	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0550	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	50,0	%	40,0	%



Messpunkt 34

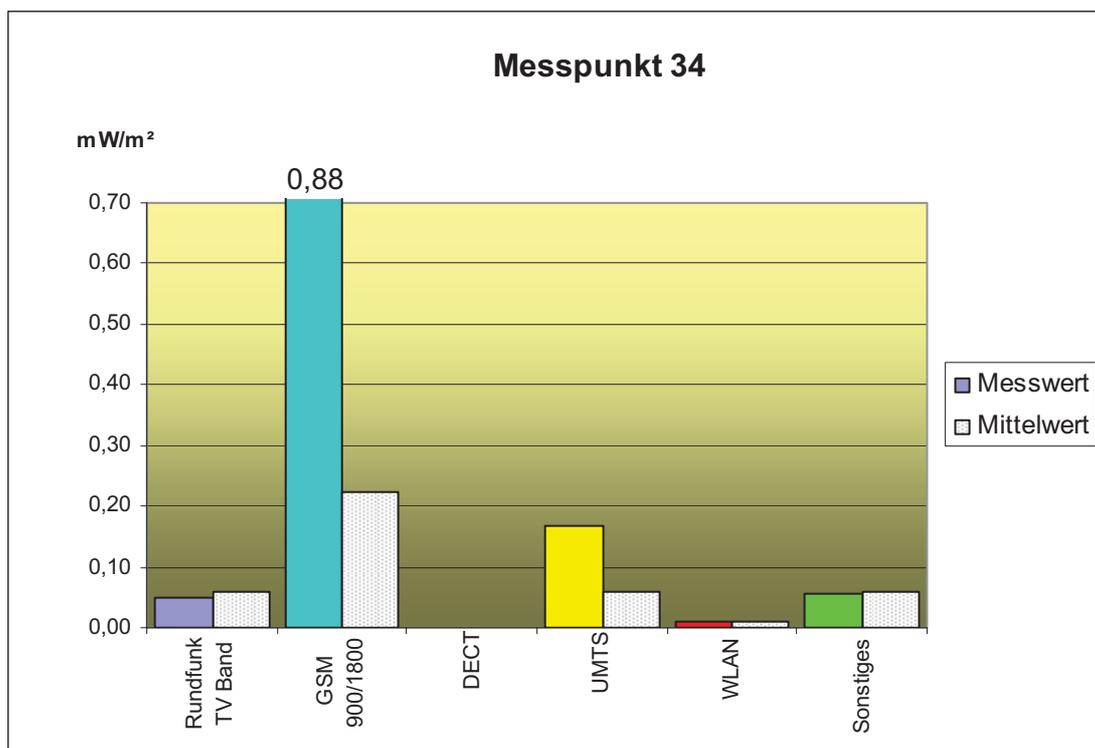
Ort: Grünfläche Zinöggerweg 30

Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 09.57 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0501	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,8844	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,1682	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	90,0	%	40,0	%



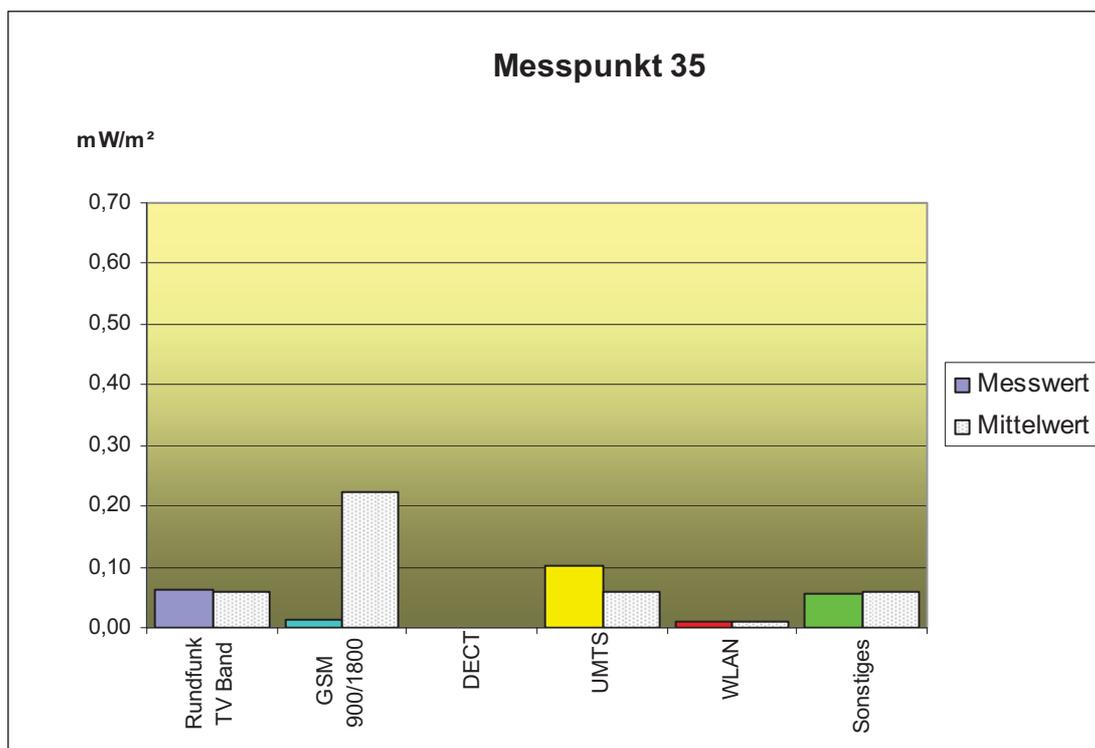
Messpunkt 35

Ort: Gehweg vor Müller - Guttenbrunn – Straße 11
 Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 09.44 Uhr durchgeführt.



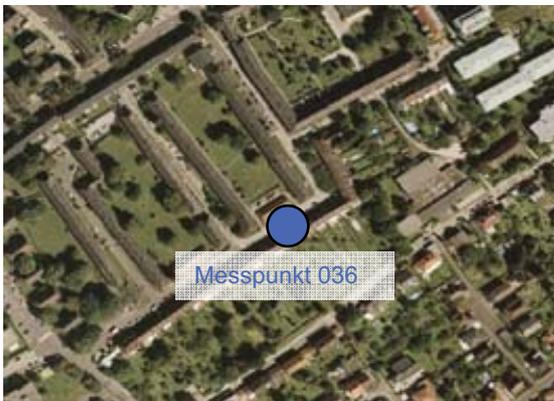
Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0613	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0144	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,1013	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0550	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	48,0	%	40,0	%



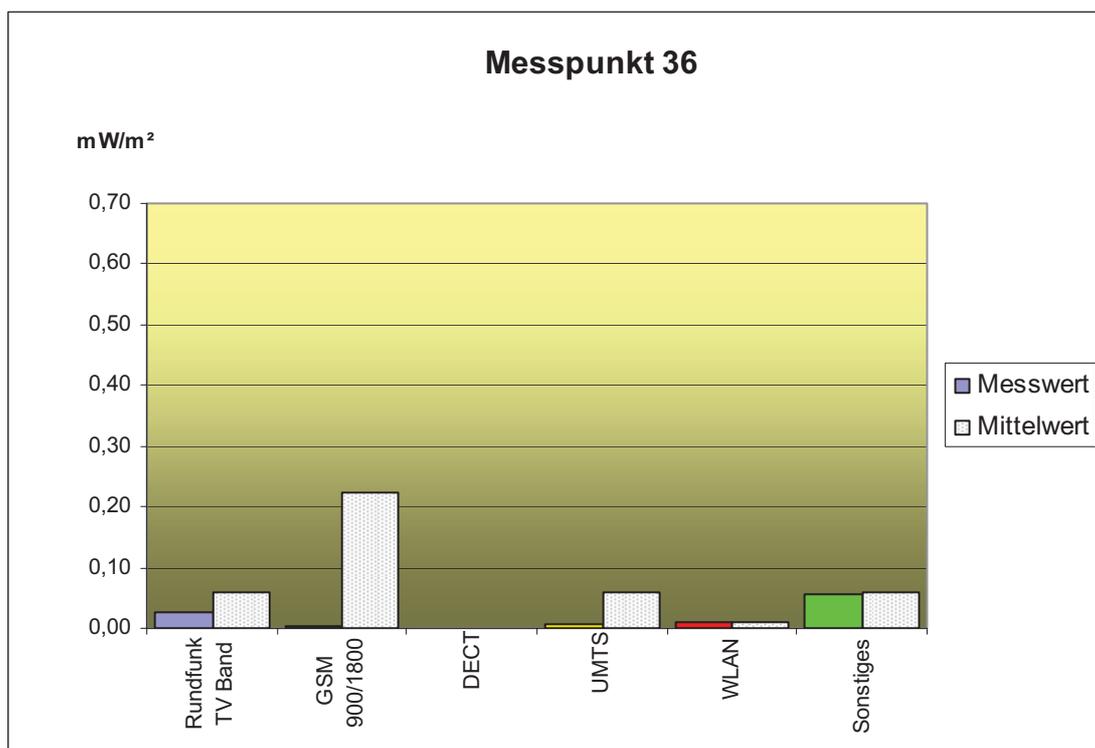
Messpunkt 36

Ort: Garage gegenüber Scheibenpogenstraße 31
 Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 10.10 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

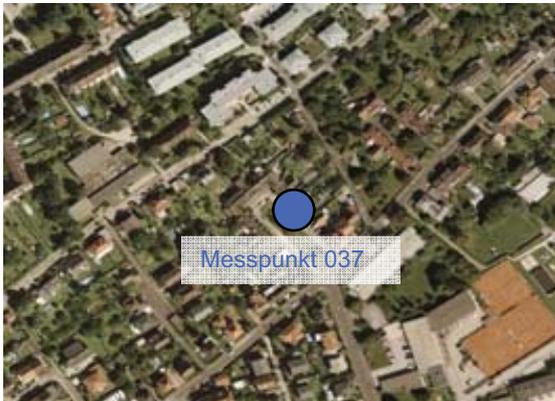
	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0253	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0042	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0058	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	10,0	%	40,0	%



Messpunkt 37

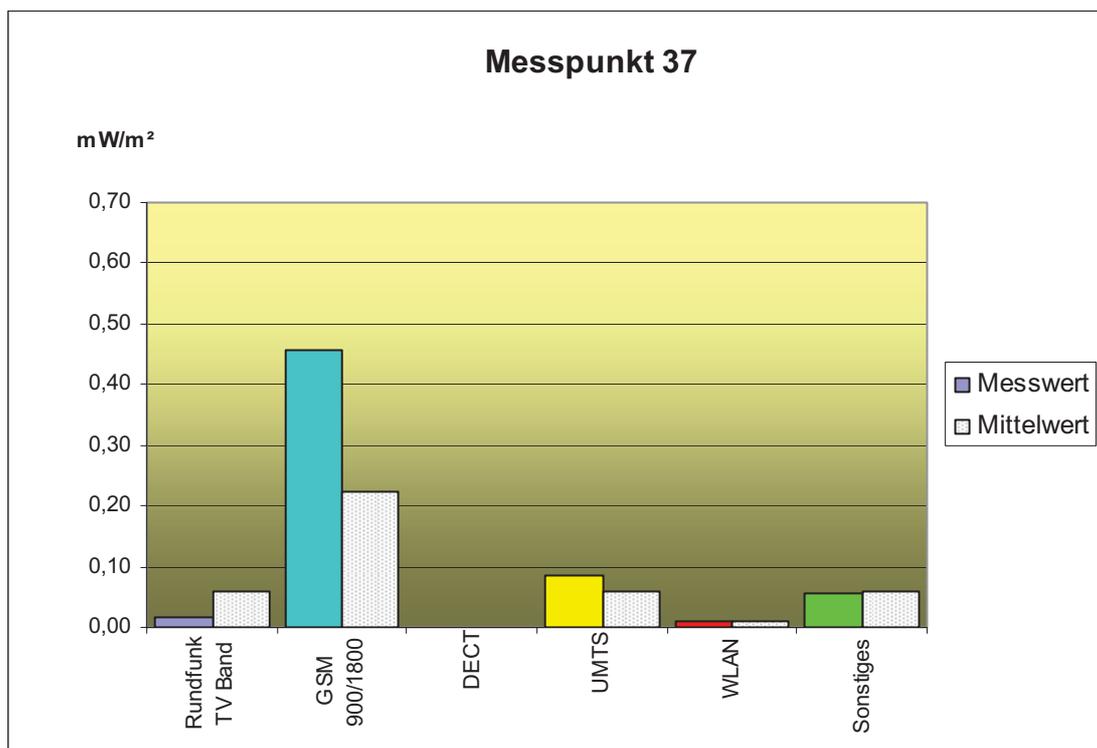
Ort: Spaunstraße 78

Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 10.44 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert	Mittelwert aller 117 Messungen
Rundfunk und TV	0,0163 mW/m ²	0,0582 mW/m ²
GSM 900/1800	0,4568 mW/m ²	0,2220 mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006 mW/m ²	0,0006 mW/m ²
UMTS	0,0840 mW/m ²	0,0594 mW/m ²
WLAN	0,0095 mW/m ²	0,0095 mW/m ²
Sonstige	0,0547 mW/m ²	0,0597 mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	87,0 %	40,0 %



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 38

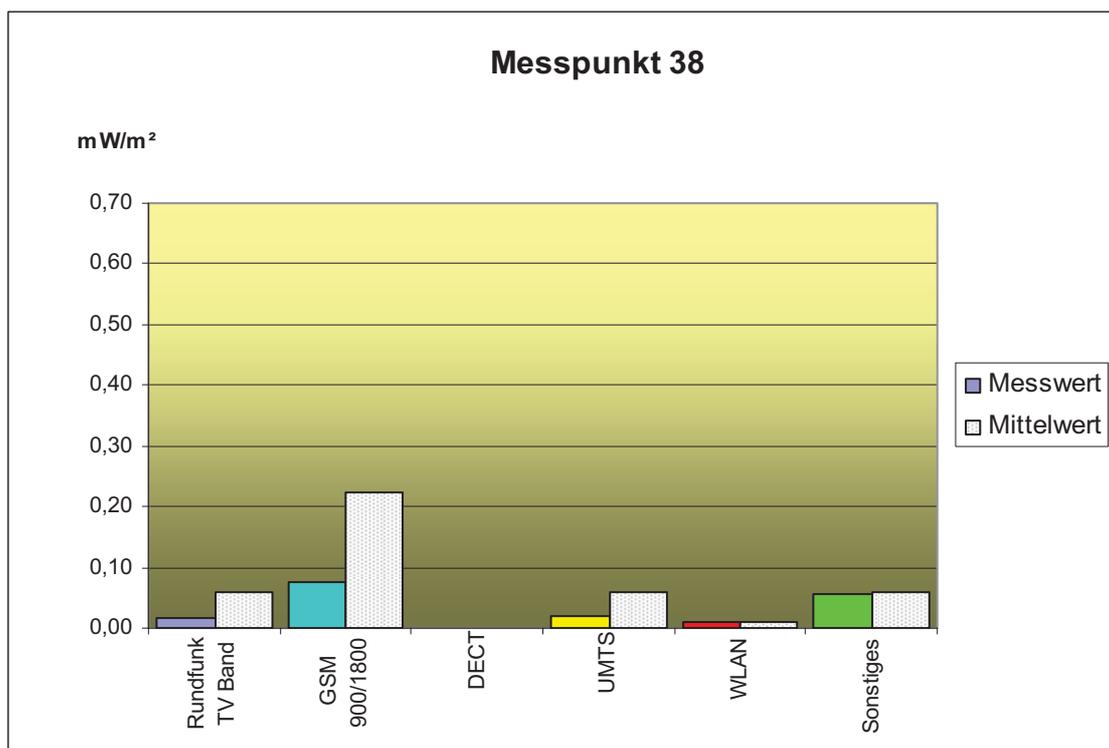
Ort: Einfaltstraße 6

Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 11.06 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0175	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0771	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0198	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	54,0	%	40,0	%



Messpunkt 39

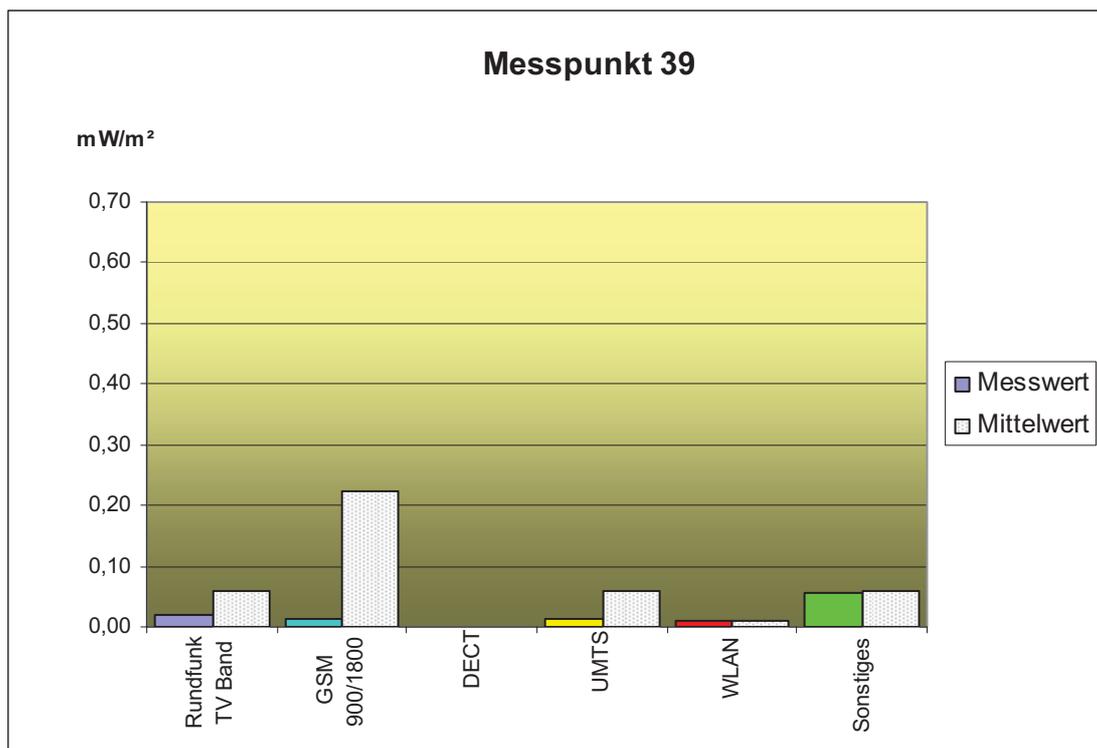
Ort: gegenüber Reitzenbeckweg 8

Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 11.16 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0191	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0126	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0147	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	25,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 40

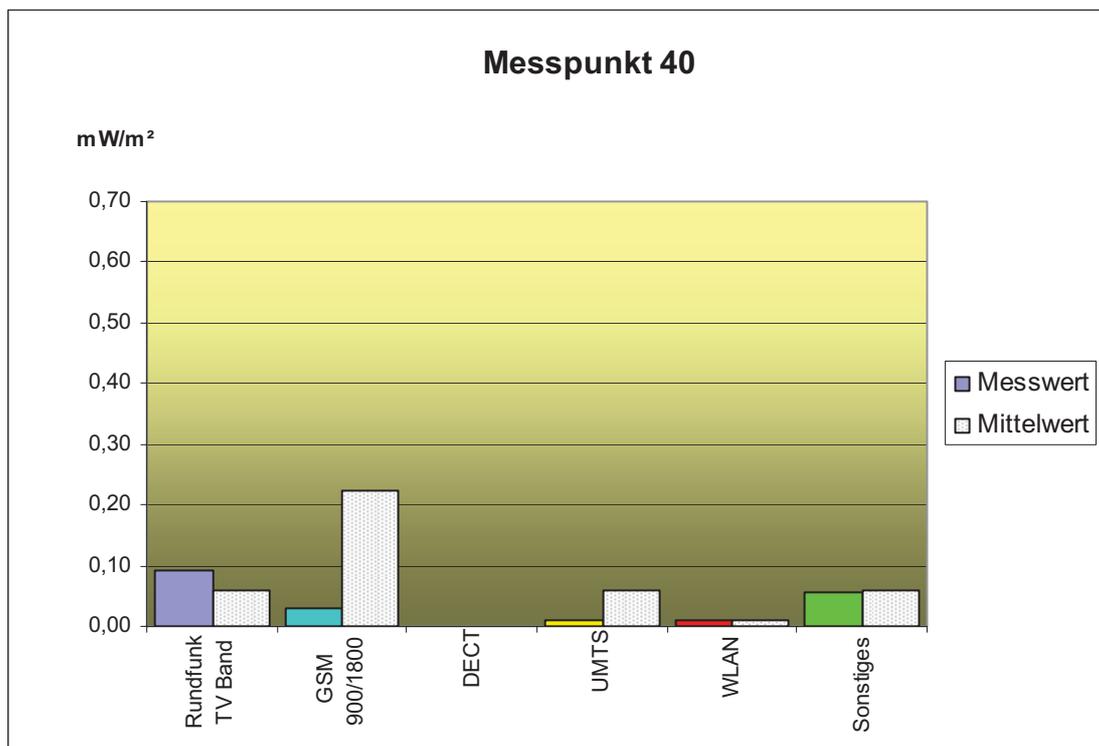
Ort: Hoheneckerstraße 6

Die Messung wurde am 26.08.2010 ab 12.00 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

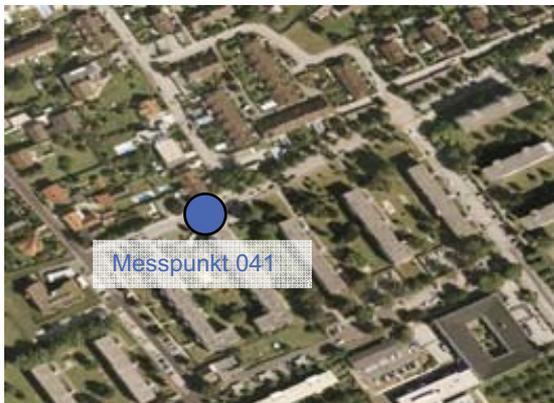
	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0924	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0306	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0086	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0554	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	20,0	%	40,0	%



Messpunkt 41

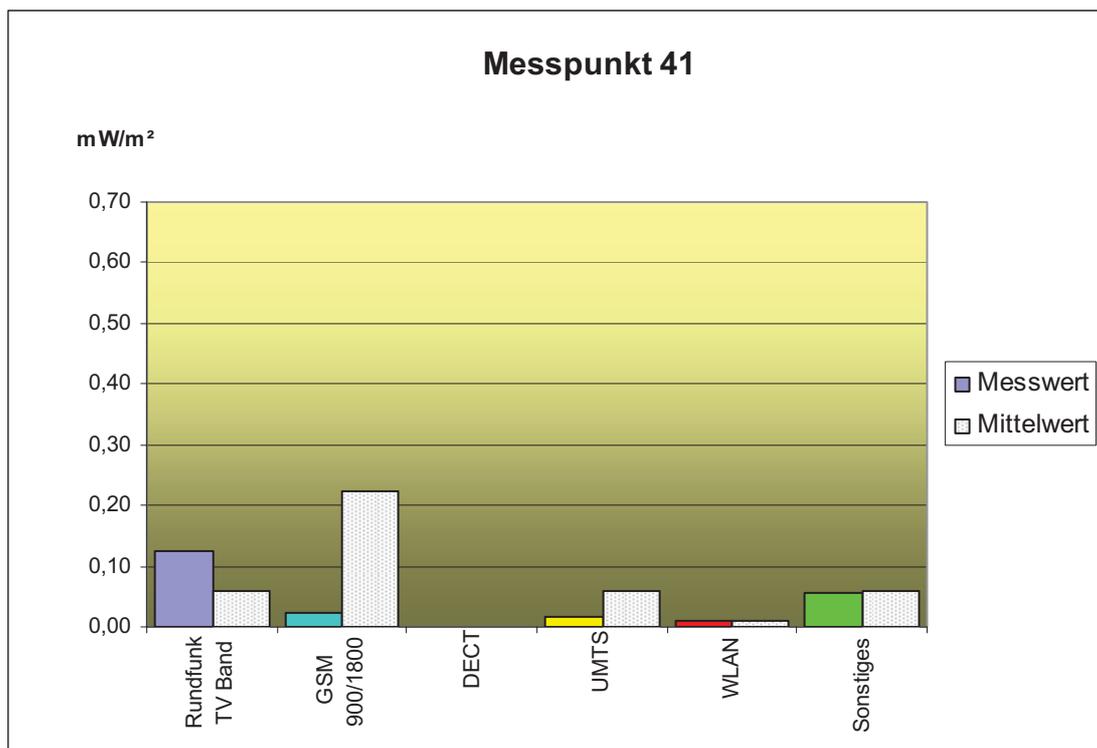
Ort: Meggauerstraße 50

Die Messung wurde am 22.07.2010 ab 08.34 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,1235	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0229	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0155	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0560	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	17,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 42

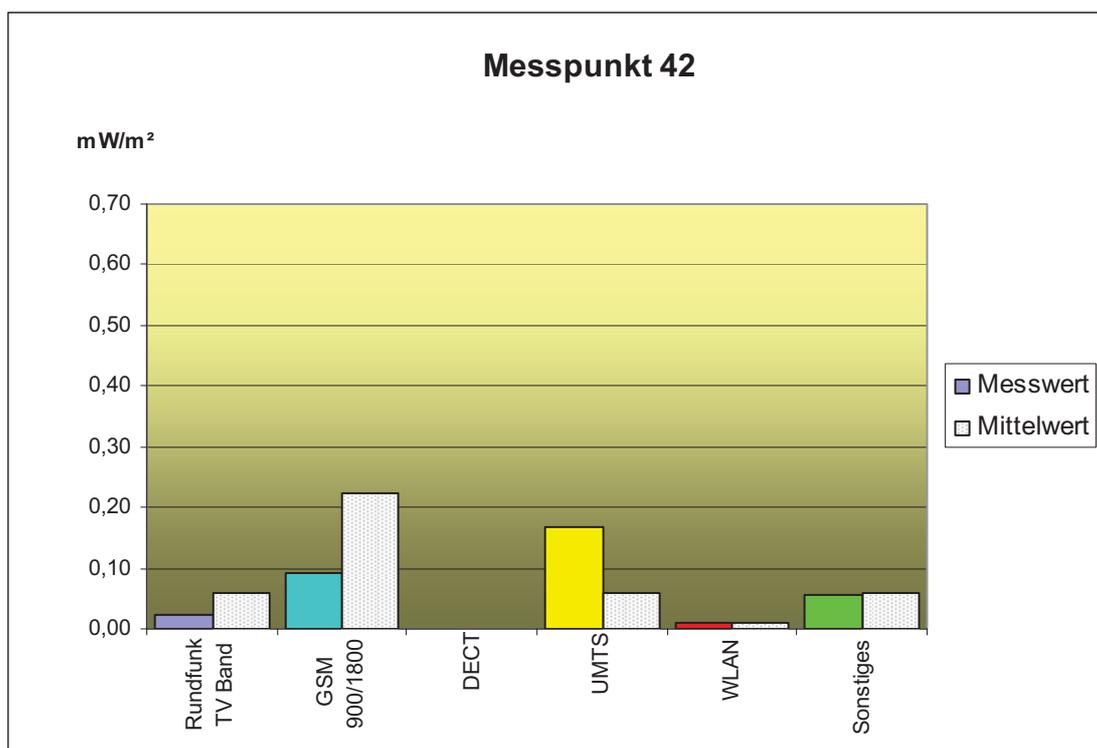
Ort: Wieneringerstraße 7

Die Messung wurde am 22.07.2010 ab 08.47 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0241	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0916	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,1671	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0552	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	74,0	%	40,0	%



Messpunkt 43

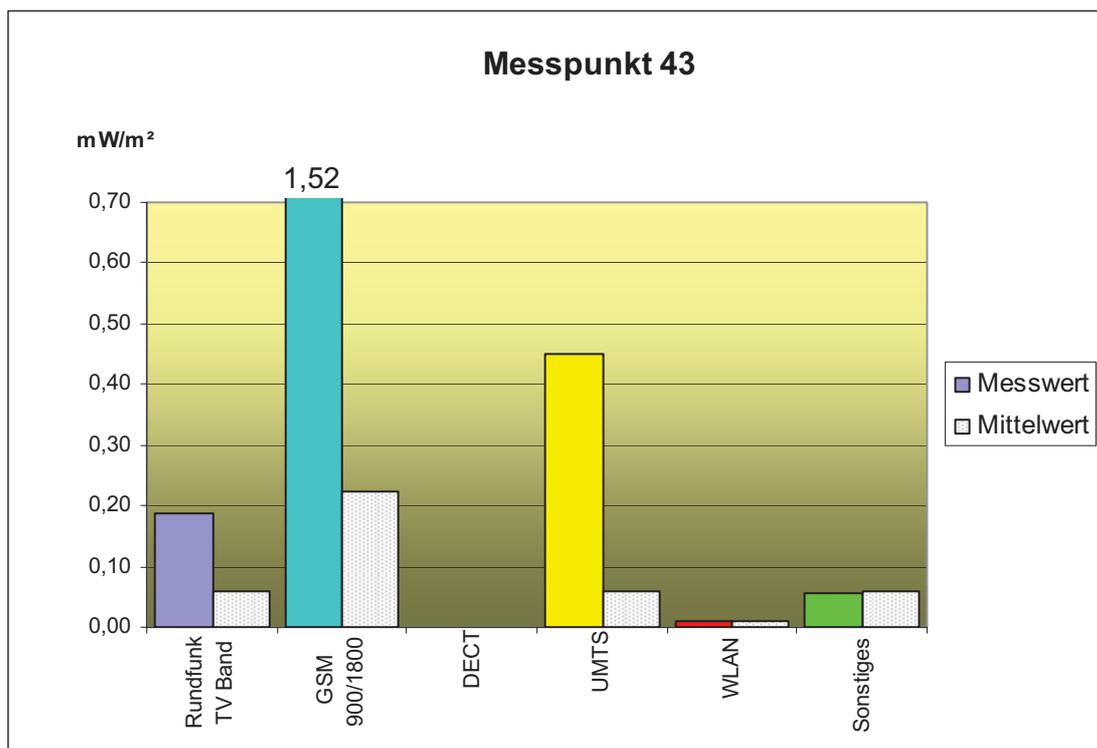
Ort: Feld neben Landwiedstraße

Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 12.11 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,1890	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	1,5210	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,4487	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	89,0	%	40,0	%



Messpunkt 44

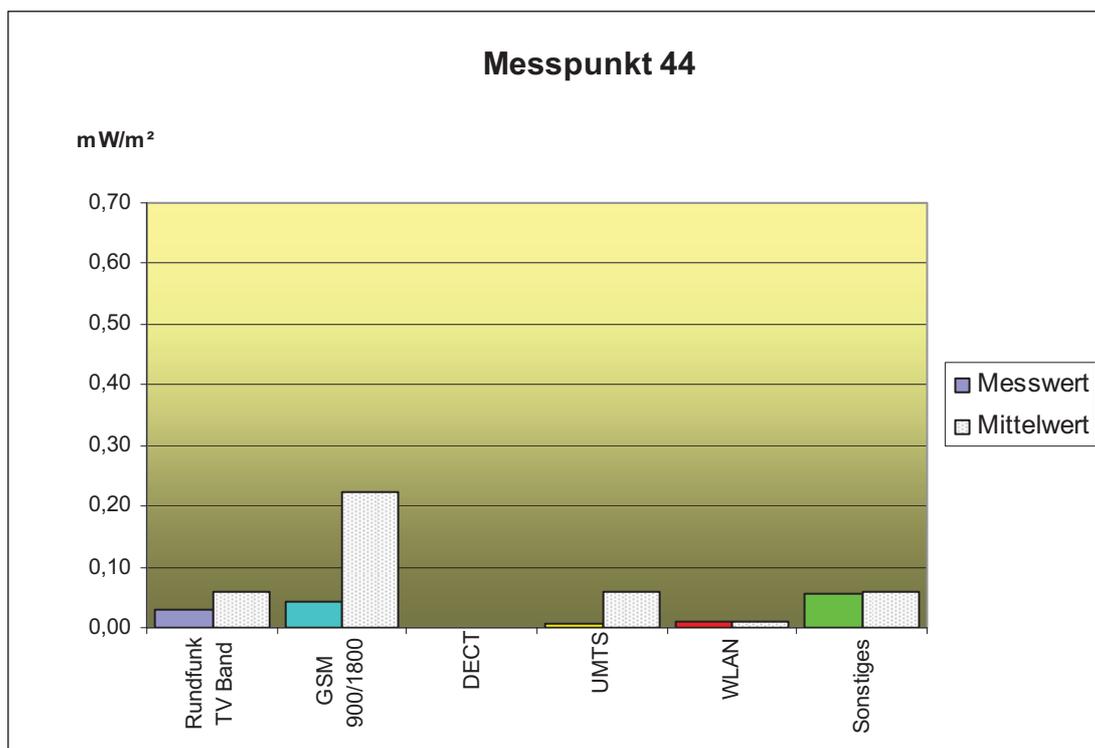
Ort: Garagen Stadlerstraße 40

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 12.59Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

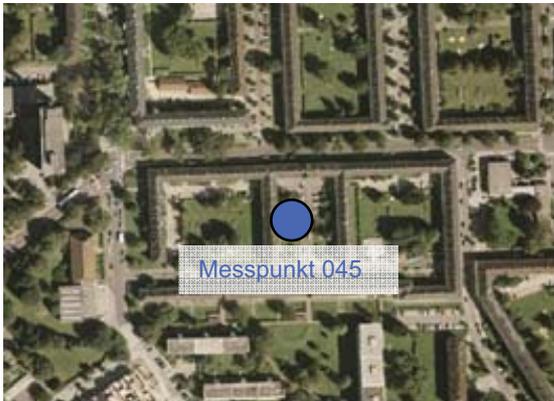
	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0282	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0424	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0073	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0551	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	35,0	%	40,0	%



Messpunkt 45

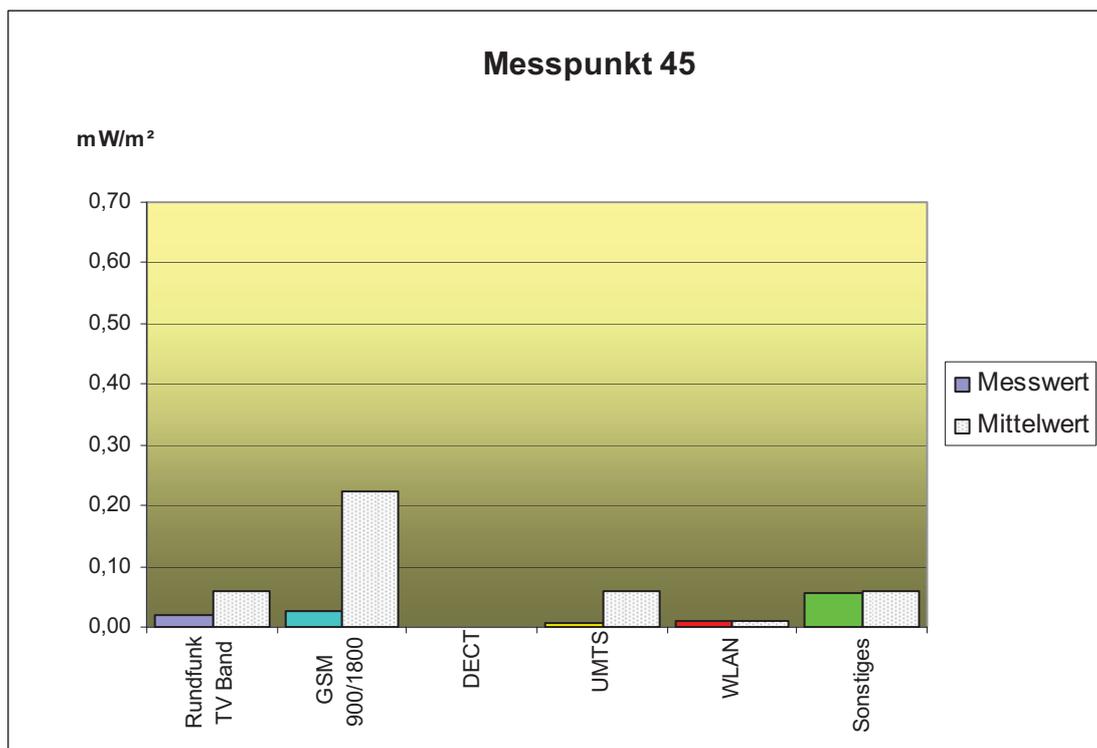
Ort: Am Schillinggattern 4

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 12.46 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0205	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0259	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0007	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0072	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0549	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	28,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 46

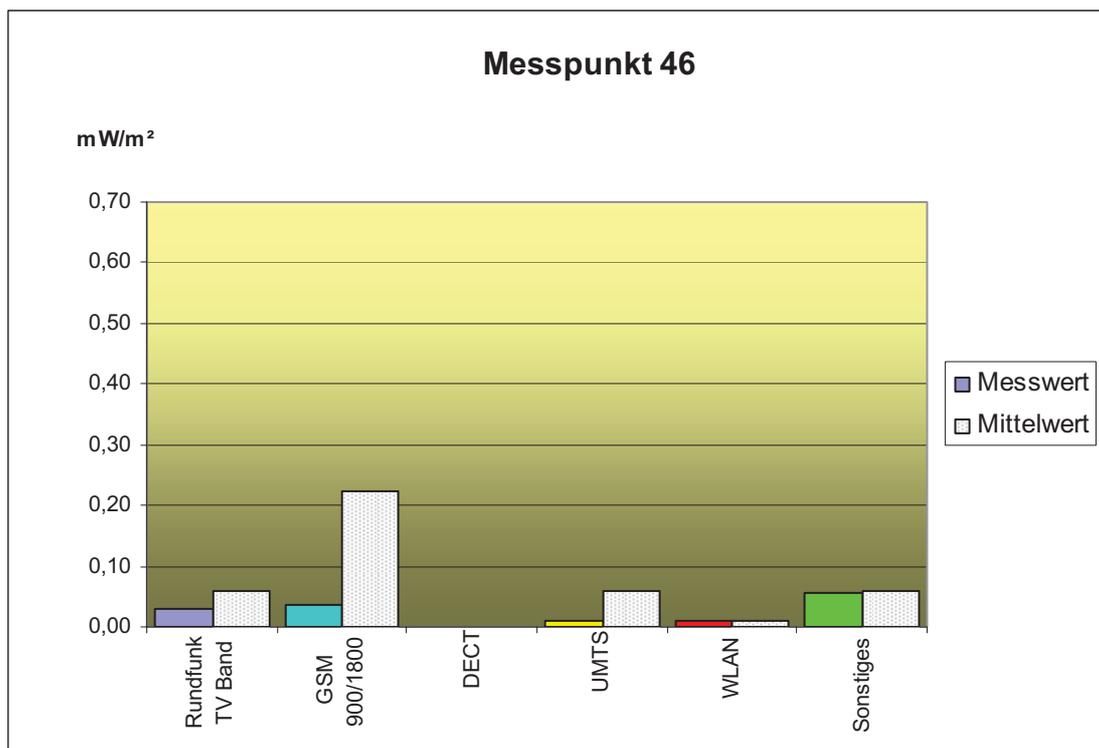
Ort: Am Bindermichl 55

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 12.35 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0306	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0353	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0085	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0550	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	31,0	%	40,0	%



Messpunkt 47

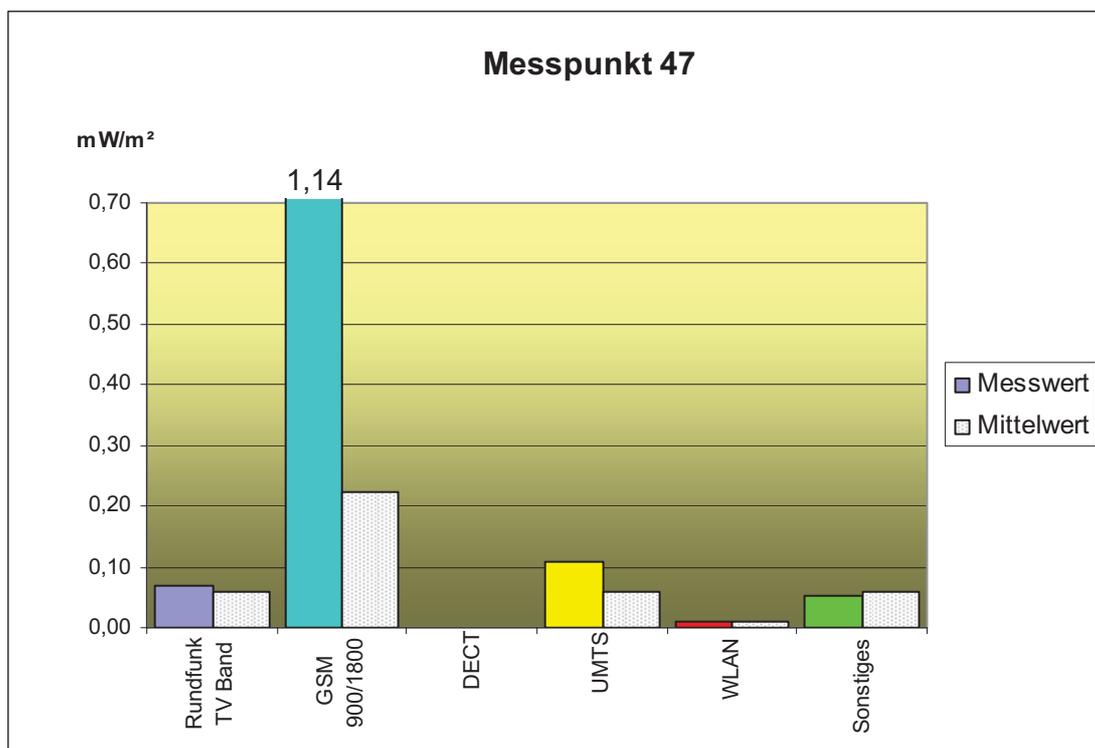
Ort: Landschaftspark

Die Messung wurde am 13.10.2010 ab 12.02 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0690	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	1,1377	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0009	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,1080	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0540	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	90,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 48

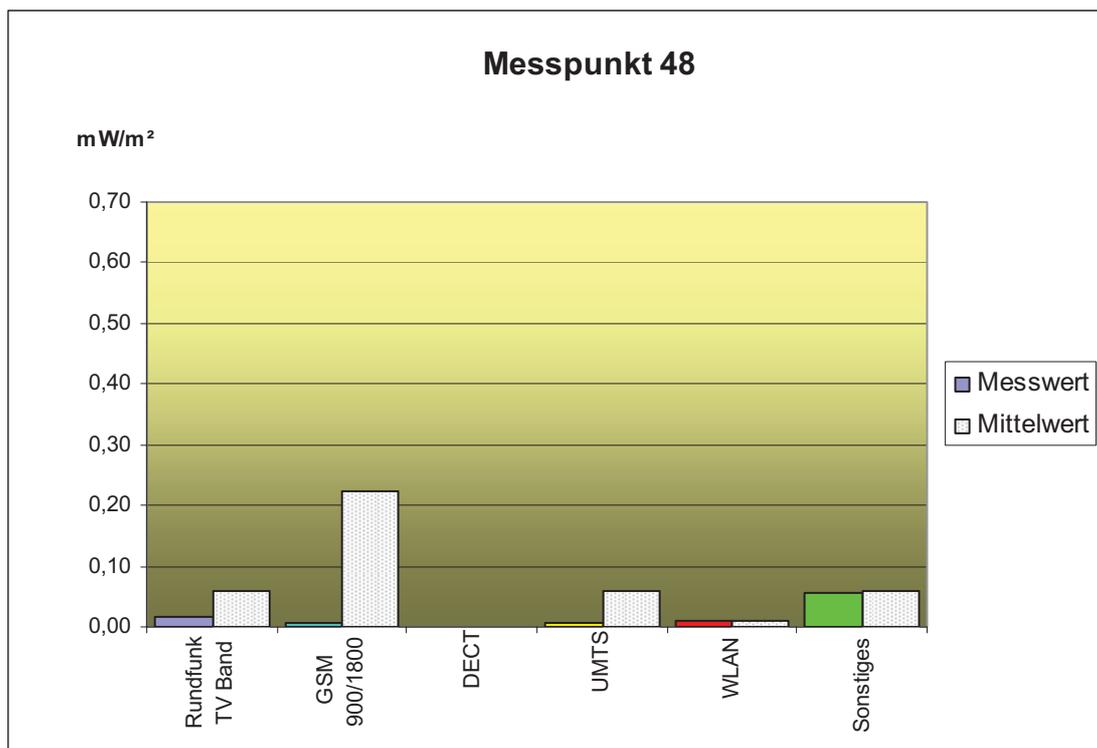
Ort: Bereich Weinheberstraße 32

Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 10.22 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0163	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0081	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0008	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0053	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0097	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0545	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	14,0	%	40,0	%



Messpunkt 49

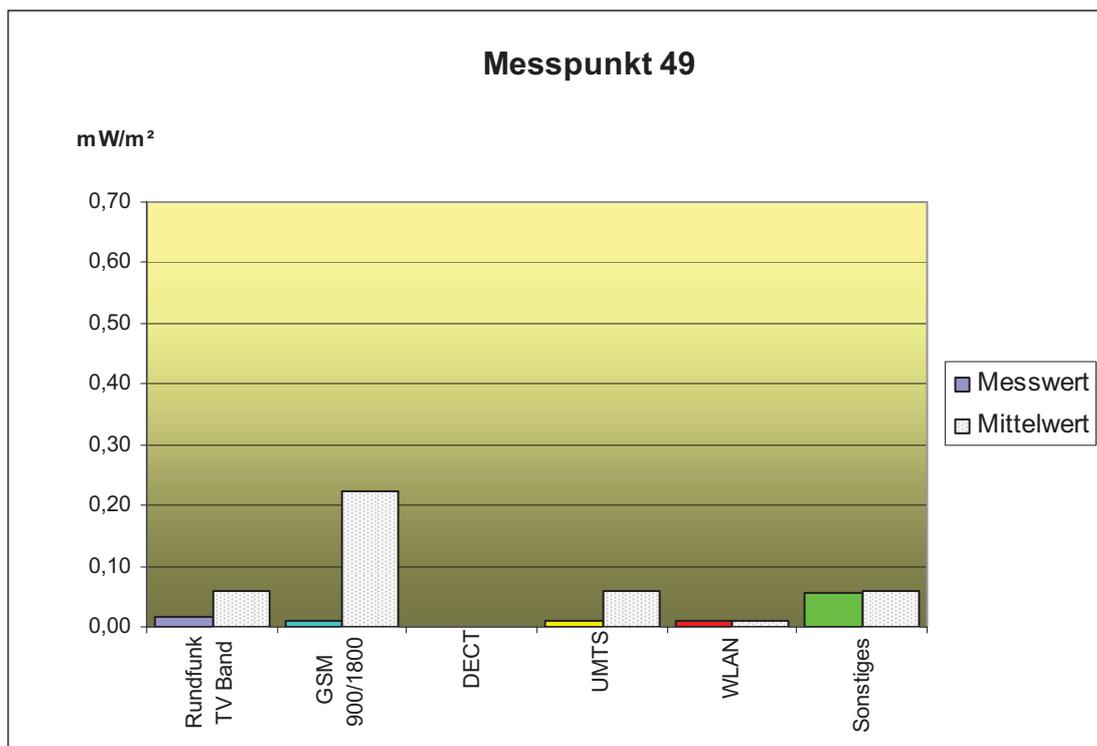
Ort: nahe Stiblerweg 22

Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 10.33 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0167	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0084	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0087	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0545	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	17,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 50

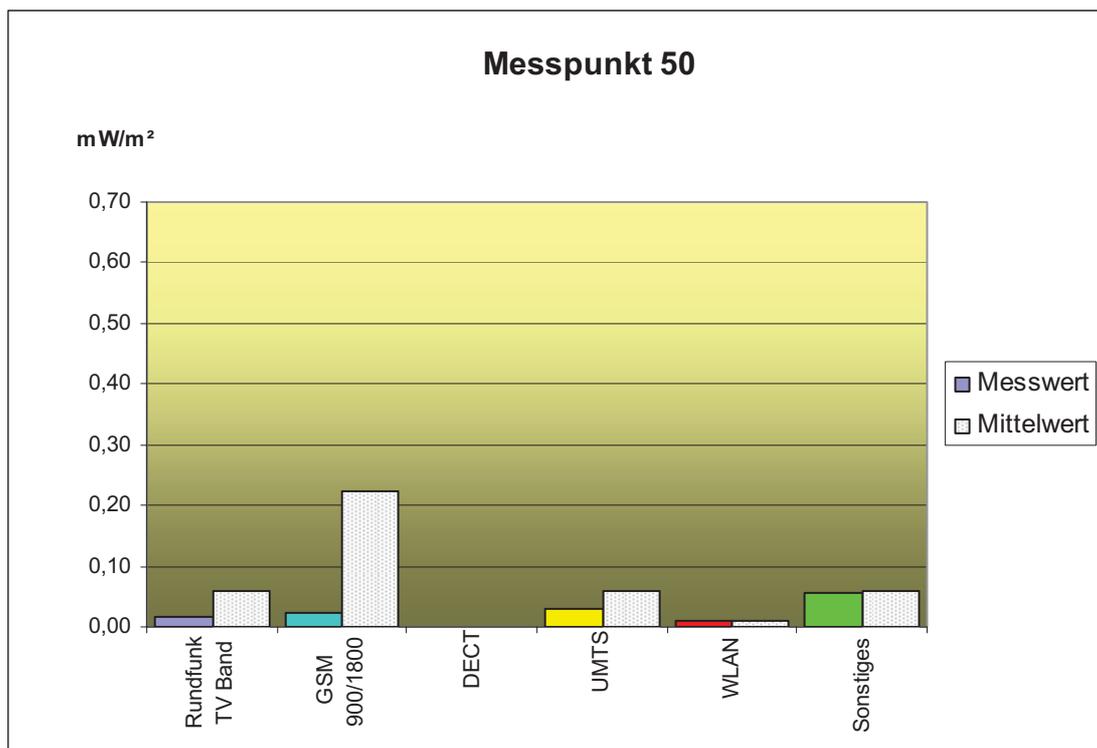
Ort: Schwindstraße 54

Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 10.54 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0174	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0240	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0296	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0547	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	39,0	%	40,0	%



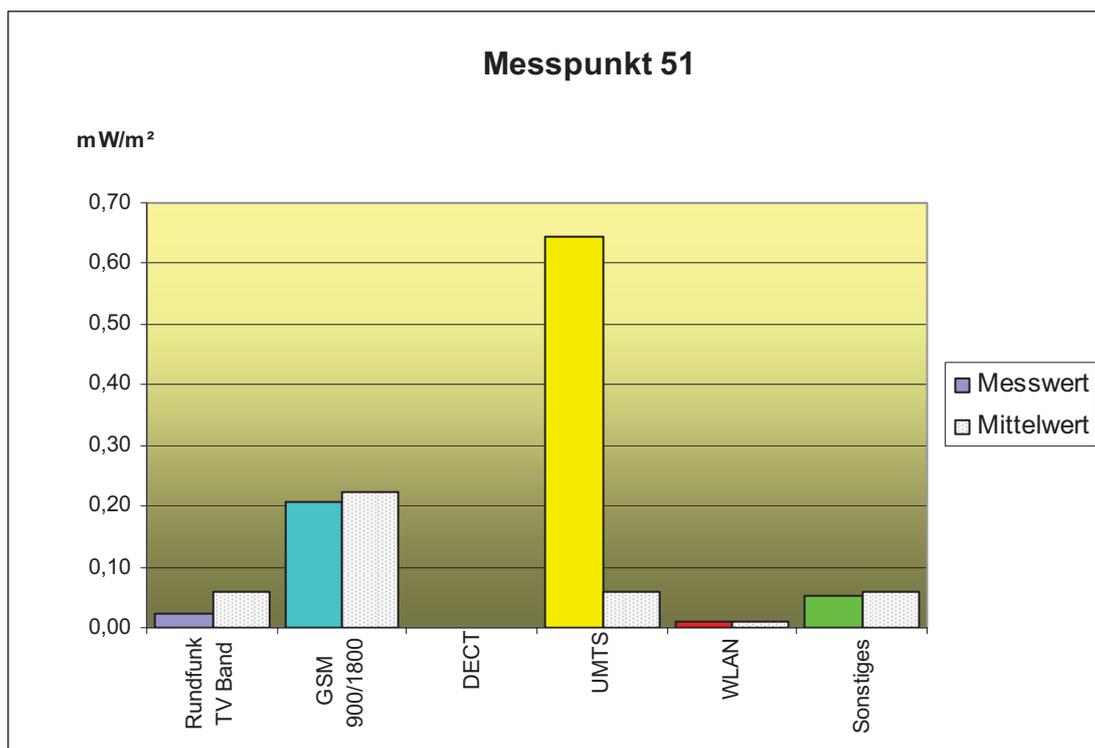
Messpunkt 51

Ort: Schwindstraße 1 Spielfeld Blaue Elf Linz
 Die Messung wurde am 18.10.2010 ab 12.10 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0233	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,2075	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,6436	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0541	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	91,0	%	40,0	%



Messpunkt 52

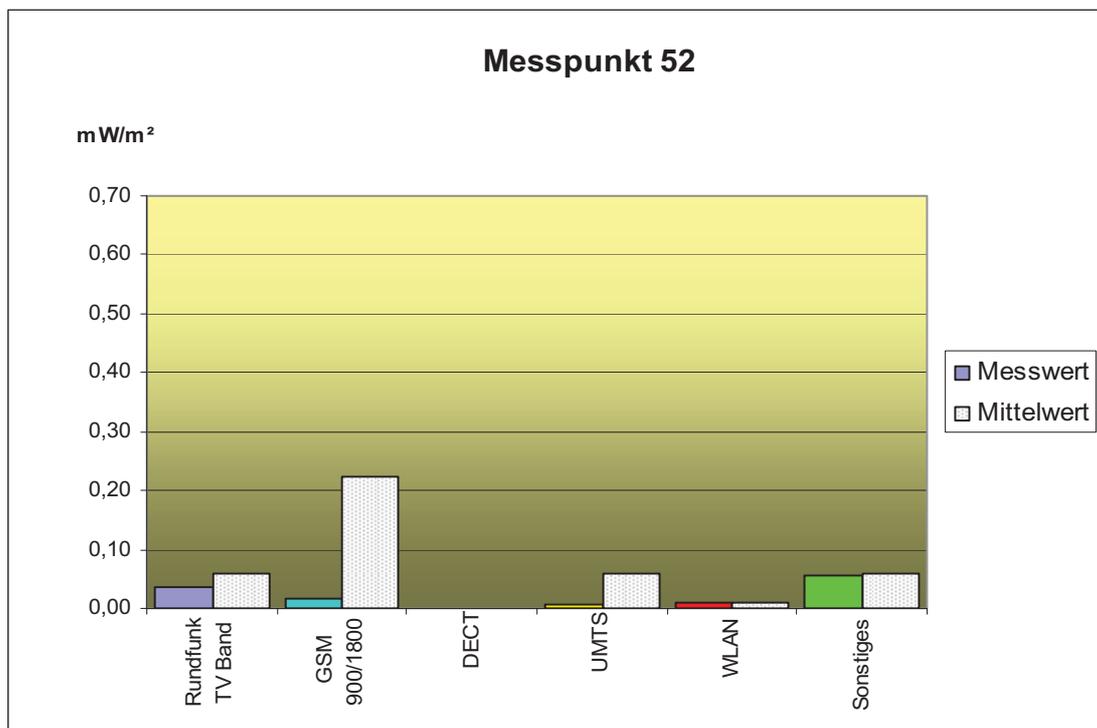
Ort: Radweg Bereich Angerholzerweg 4

Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 11.29 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0349	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0155	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0069	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0544	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	18,0	%	40,0	%



Messpunkt 53

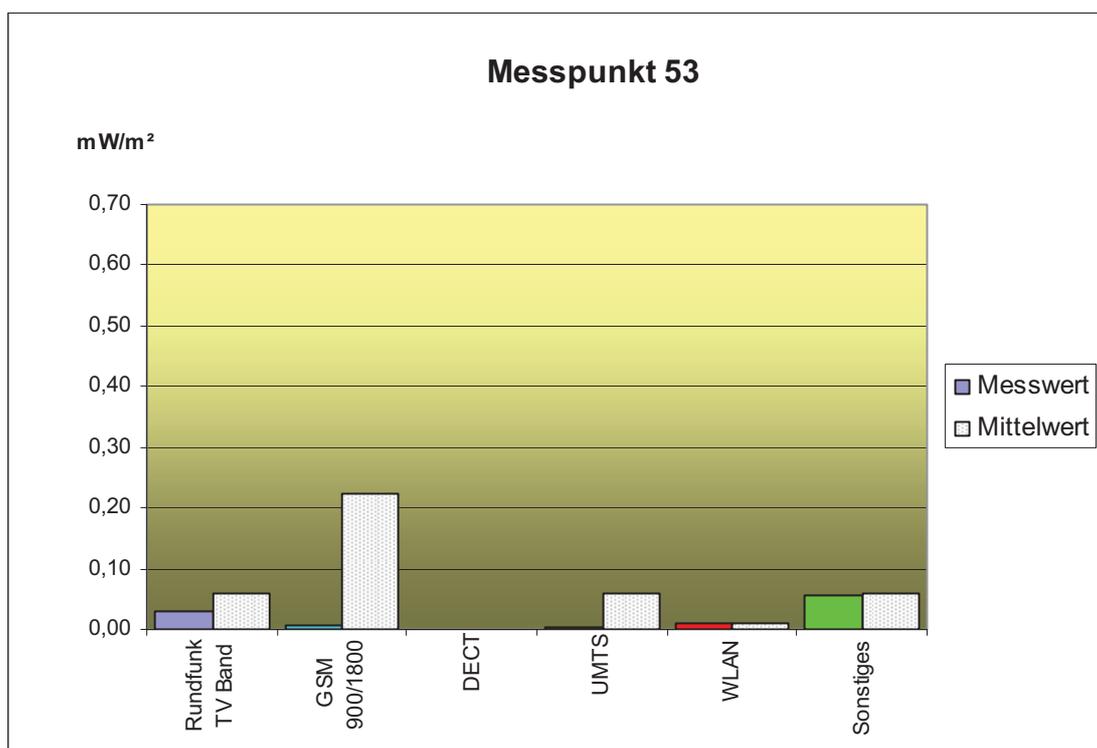
Ort: Bereich Zibermayrstraße 40

Die Messung wurde am 25.8.2010 ab 12.03 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0292	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0053	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0048	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0554	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	10,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 54

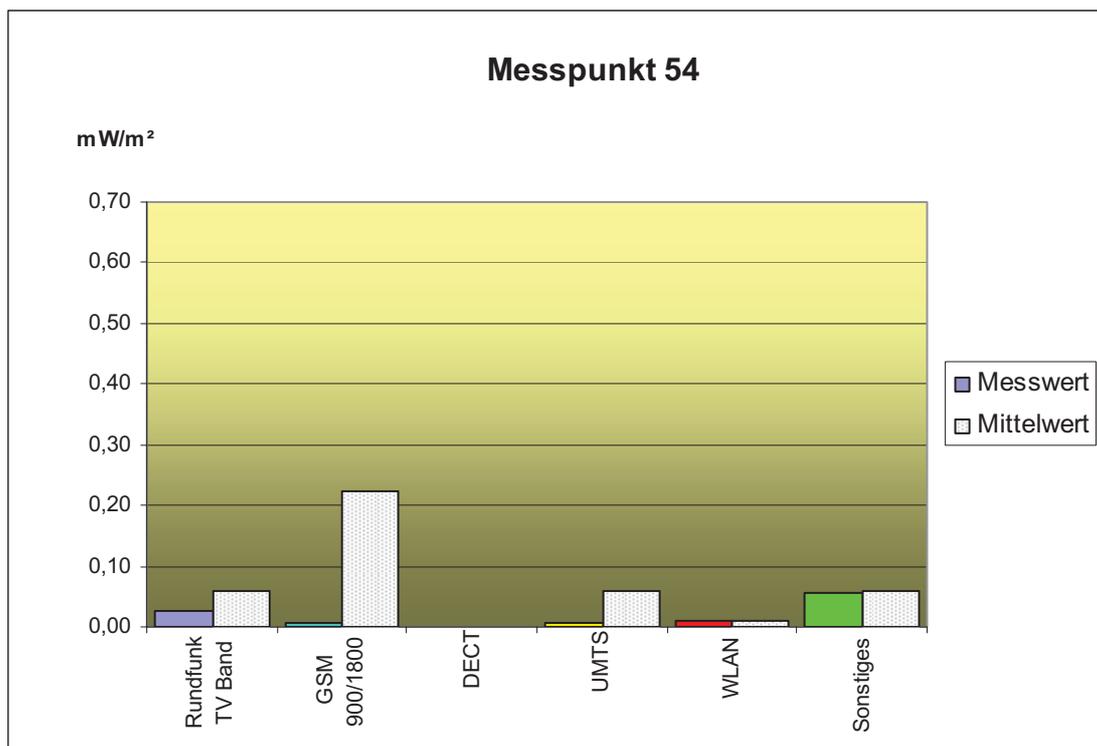
Ort: Hof Zibermayrstraße 27

Die Messung wurde am 26.08.2010 ab 11.45 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0252	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0057	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0007	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0054	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0549	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	11,0	%	40,0	%



Messpunkt 55

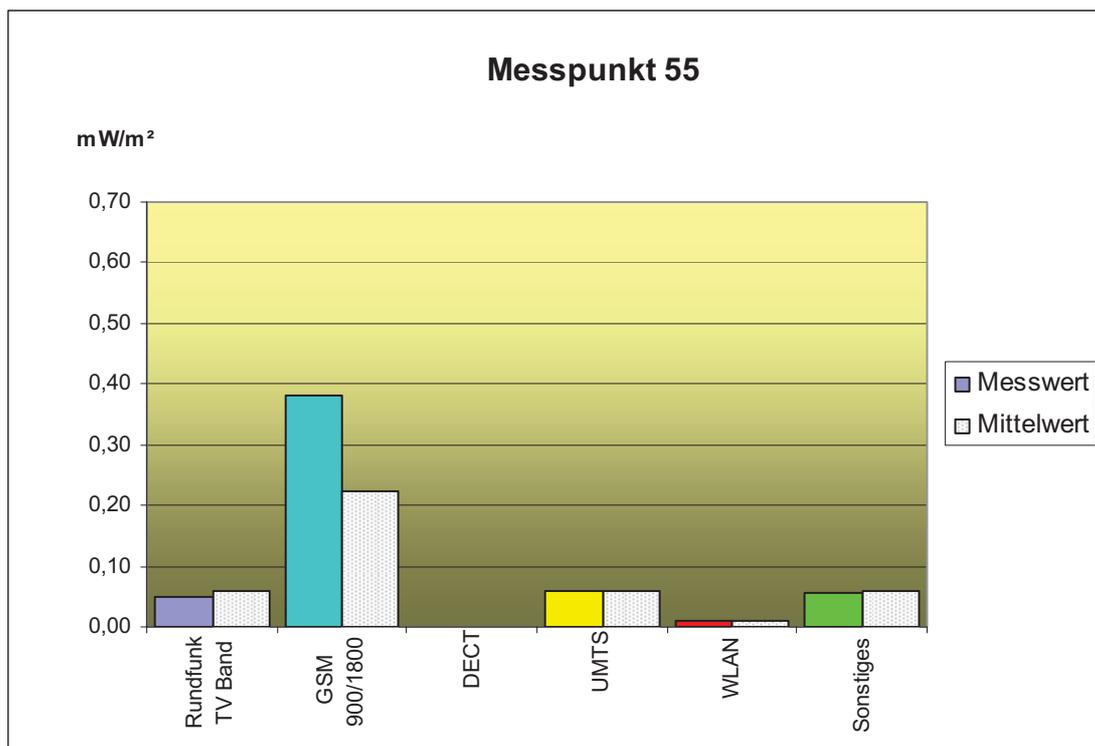
Ort: Bereich Schiffmannstraße 14

Die Messung wurde am 22.07.2010 ab 09.08 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0481	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,3813	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0596	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0551	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	80,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 56

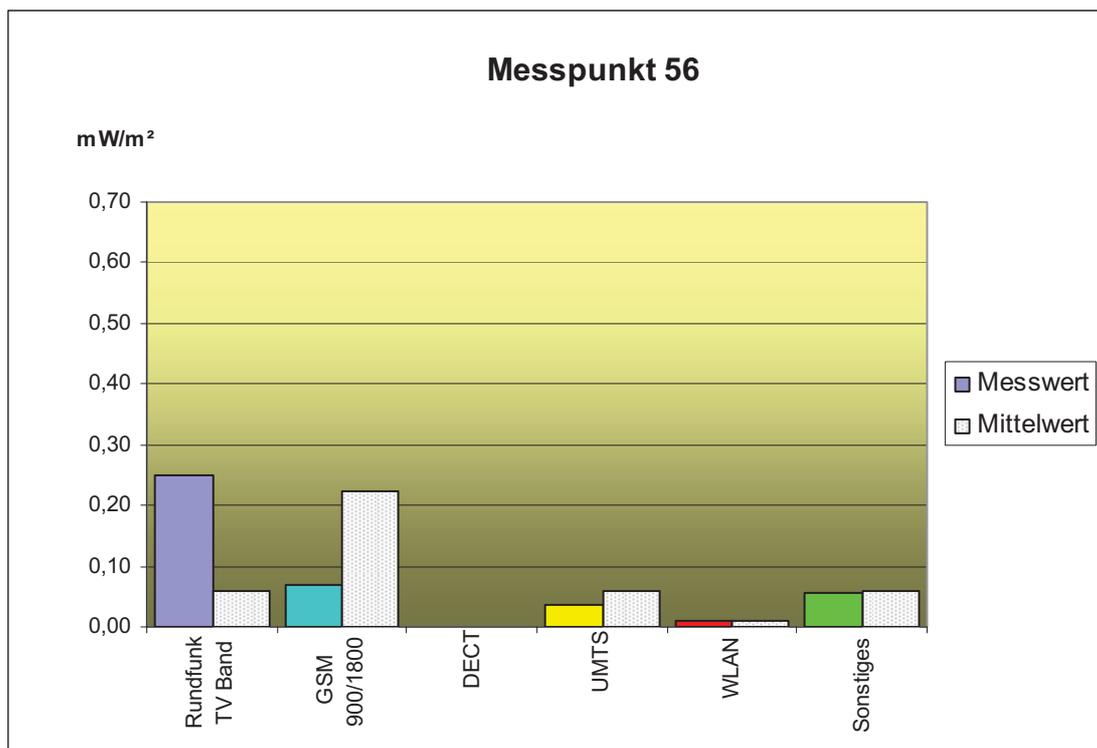
Ort: Sportbereich Landwiederschule

Die Messung wurde am 26.08.2010 ab 12.37 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,2496	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0703	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0007	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0364	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0554	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	25,0	%	40,0	%



Messpunkt 57

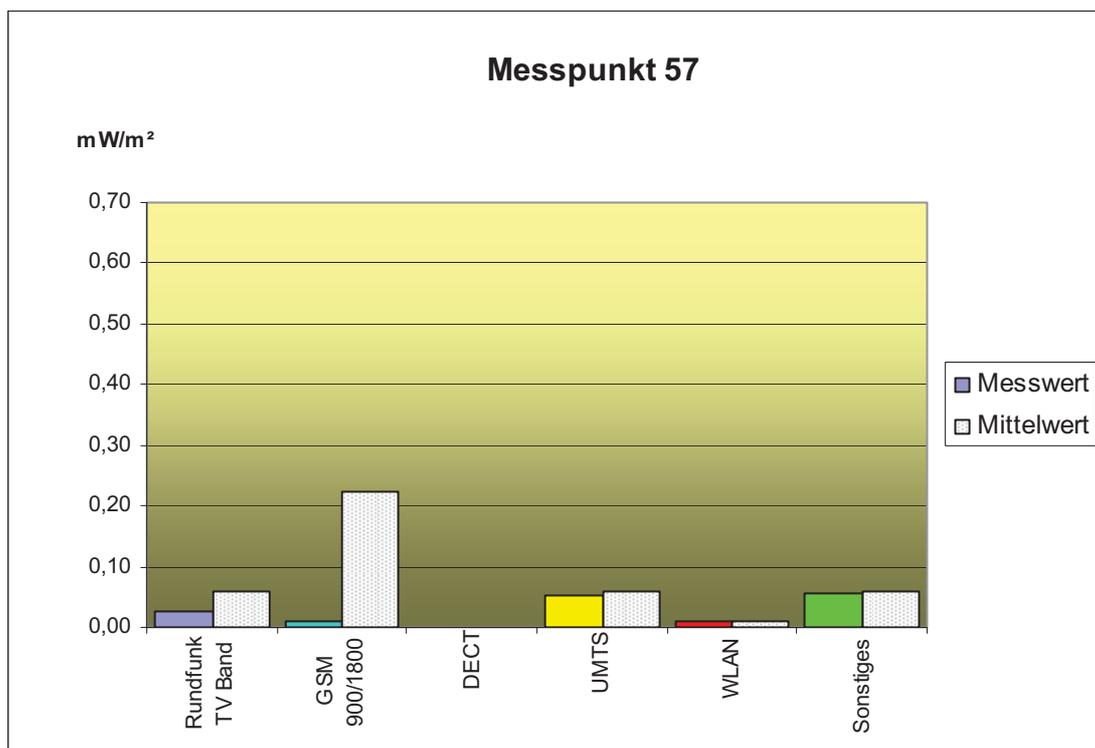
Ort: Feilstraße 9

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 12.01 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0261	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0099	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0517	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0550	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	40,0	%	40,0	%



Messpunkt 58

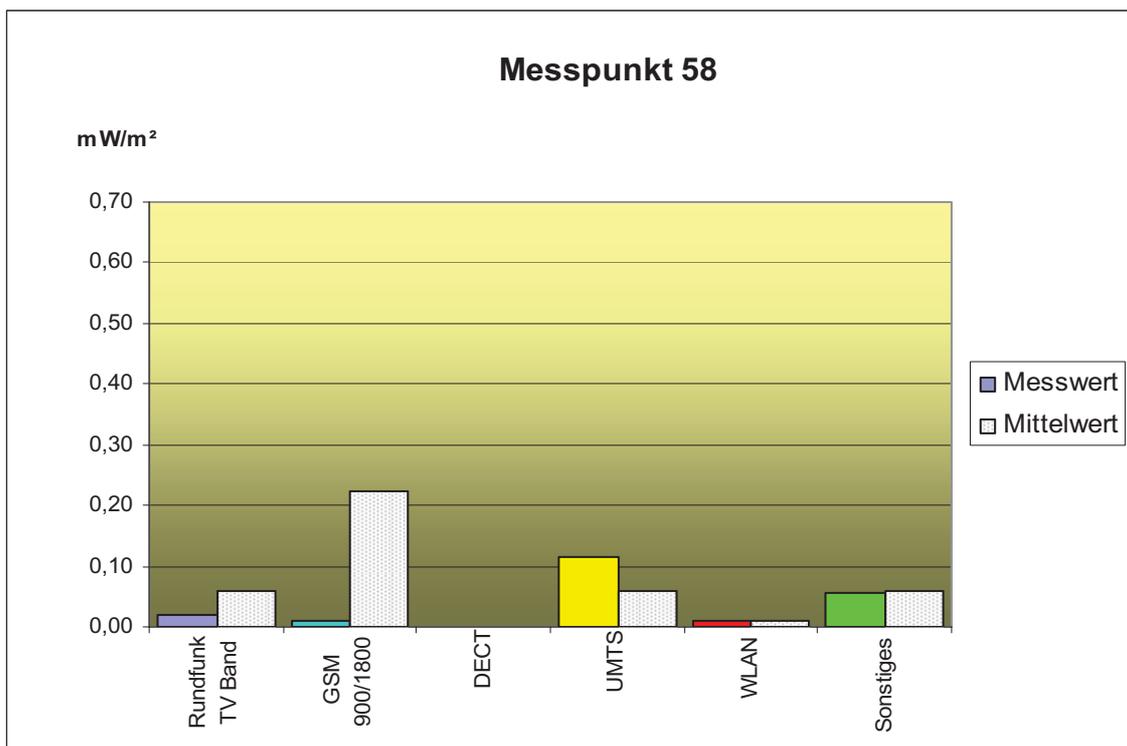
Ort: Parkfläche vor Ramsauerstraße 135

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 12.12 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0209	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0108	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,1164	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0551	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	60,0	%	40,0	%



Messpunkt 59

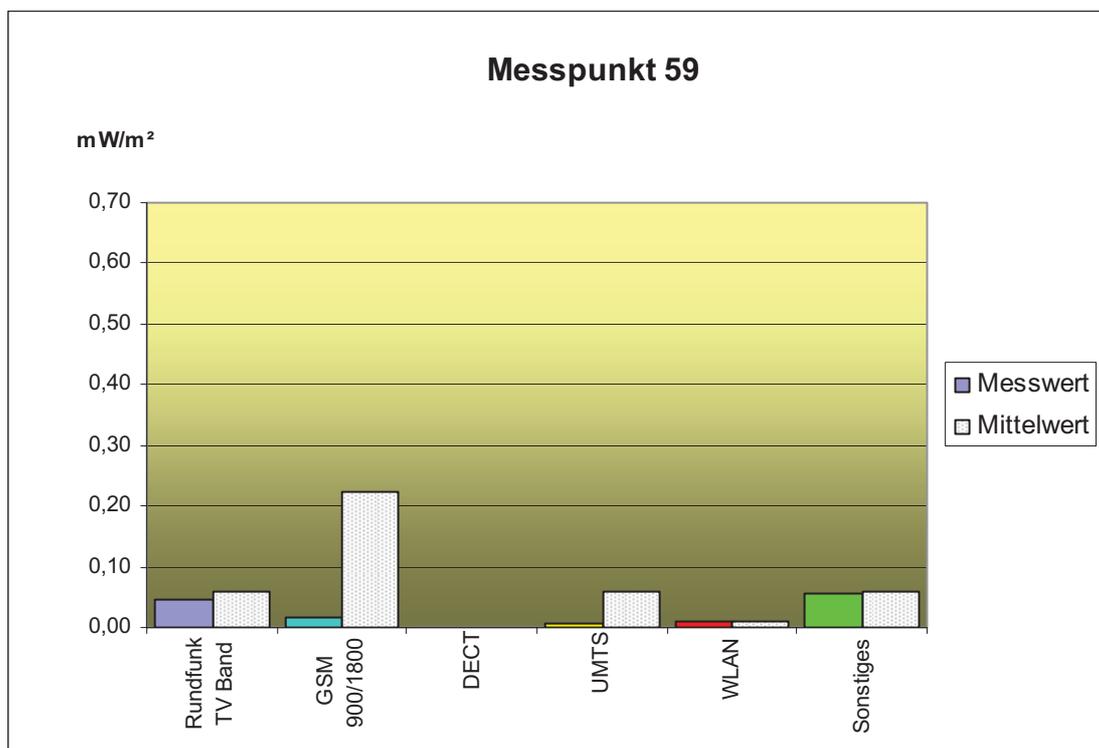
Ort: Eichendorffstraße 82

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 12.24 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz)

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0448	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0173	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0066	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0551	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	18,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 60

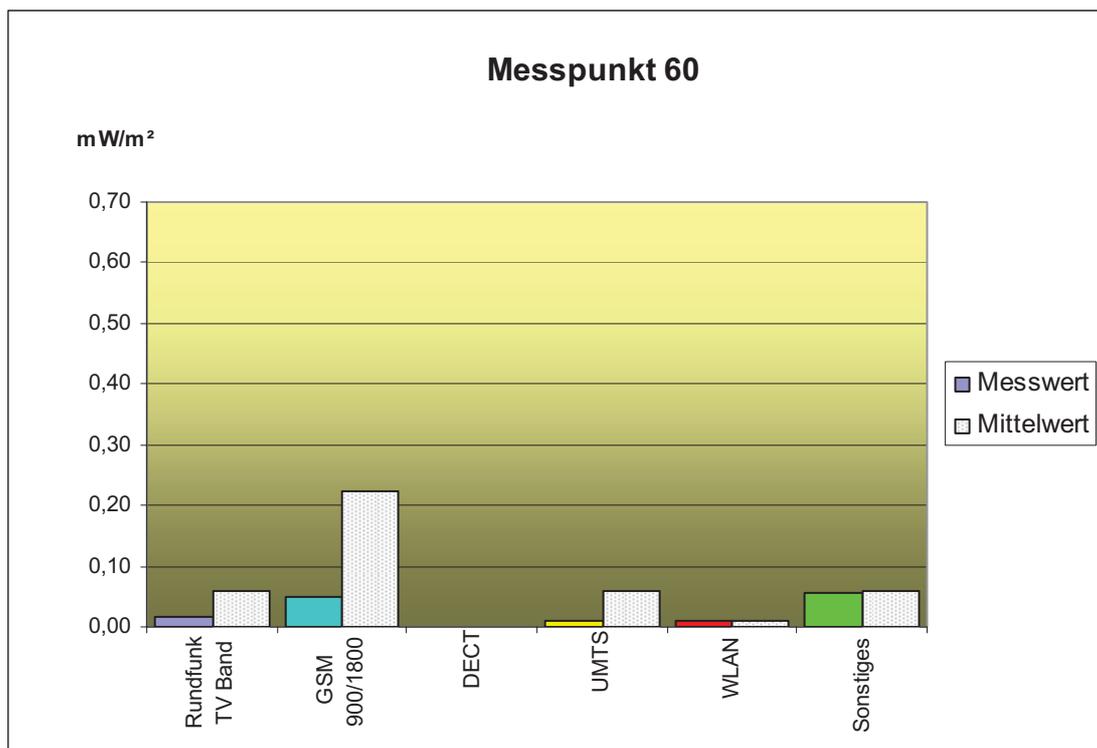
Ort: Felder Landwiedstraße vor Betonmauer

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 13.01 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz)

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0163	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0494	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0114	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0547	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	43,0	%	40,0	%



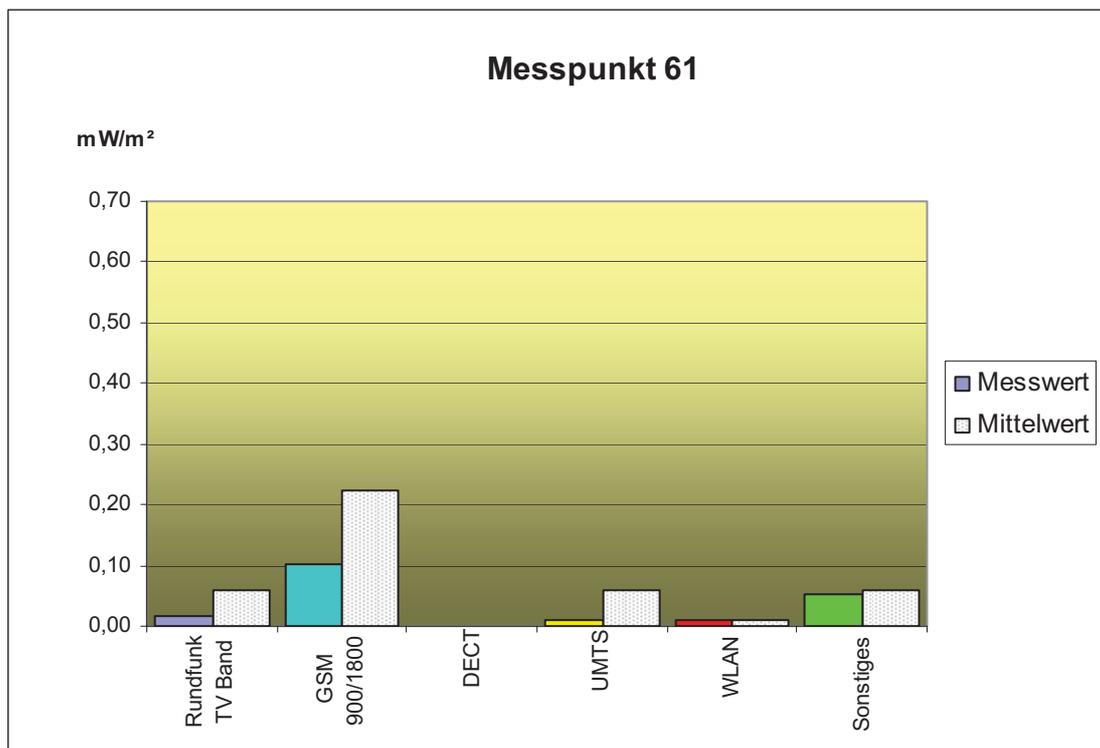
Messpunkt 61

Ort: Sportanlage Lißfeld neben Squashhalle
 Die Messung wurde am 19.10.2010 ab 12.02 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0169	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,1034	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0105	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0540	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	58,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 62

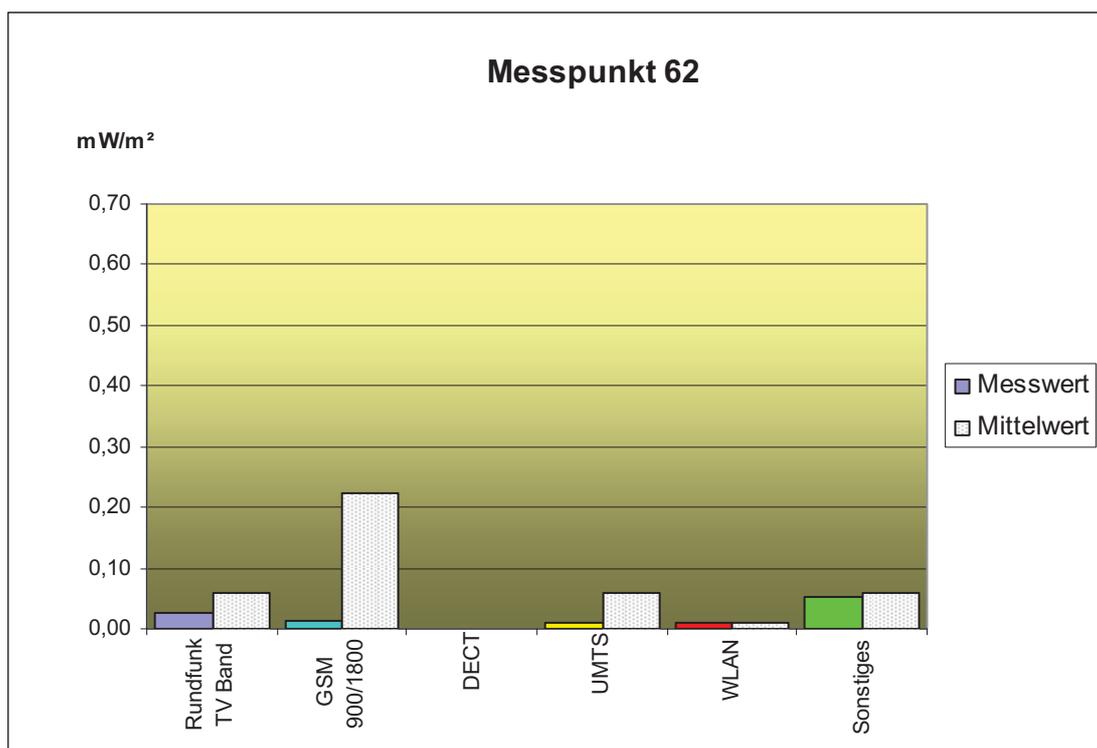
Ort: Parkanlage neben Lißfeld Mast 9

Die Messung wurde am 18.10.2010 ab 13.00 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0252	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0118	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0112	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0540	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	20,0	%	40,0	%



Messpunkt 63

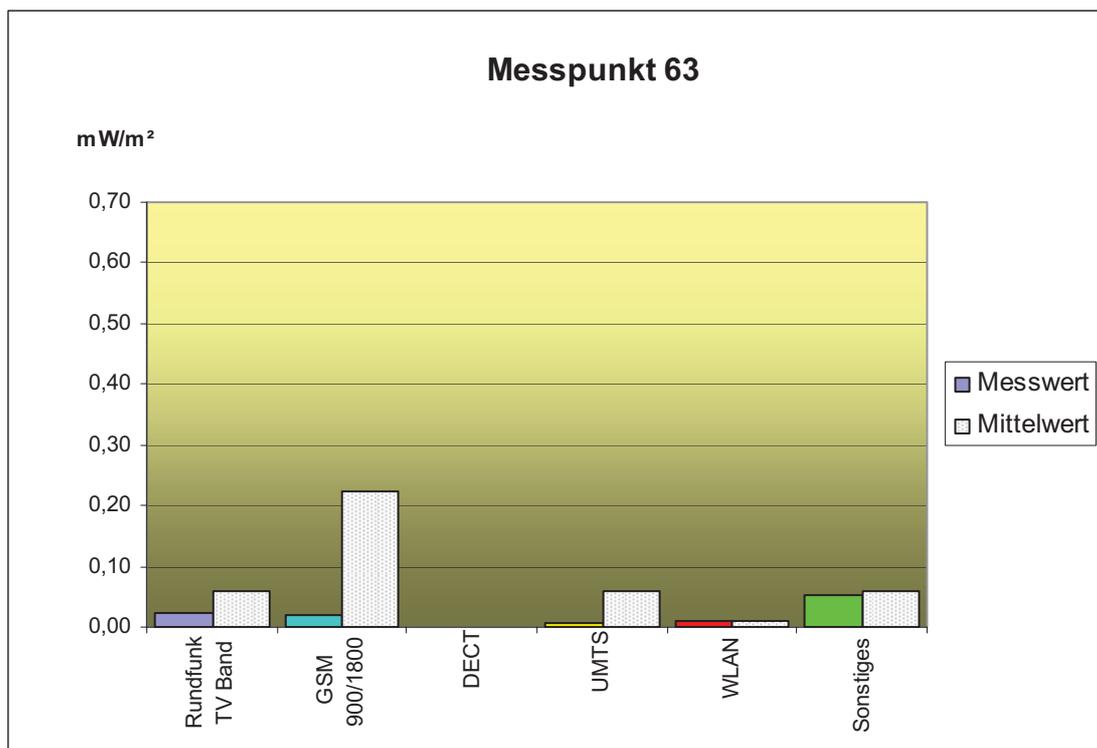
Ort: Feld hinter Angerholzerweg 38

Die Messung wurde am 18.10.2010 ab 12.26 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0231	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0201	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0055	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0540	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	23,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 64

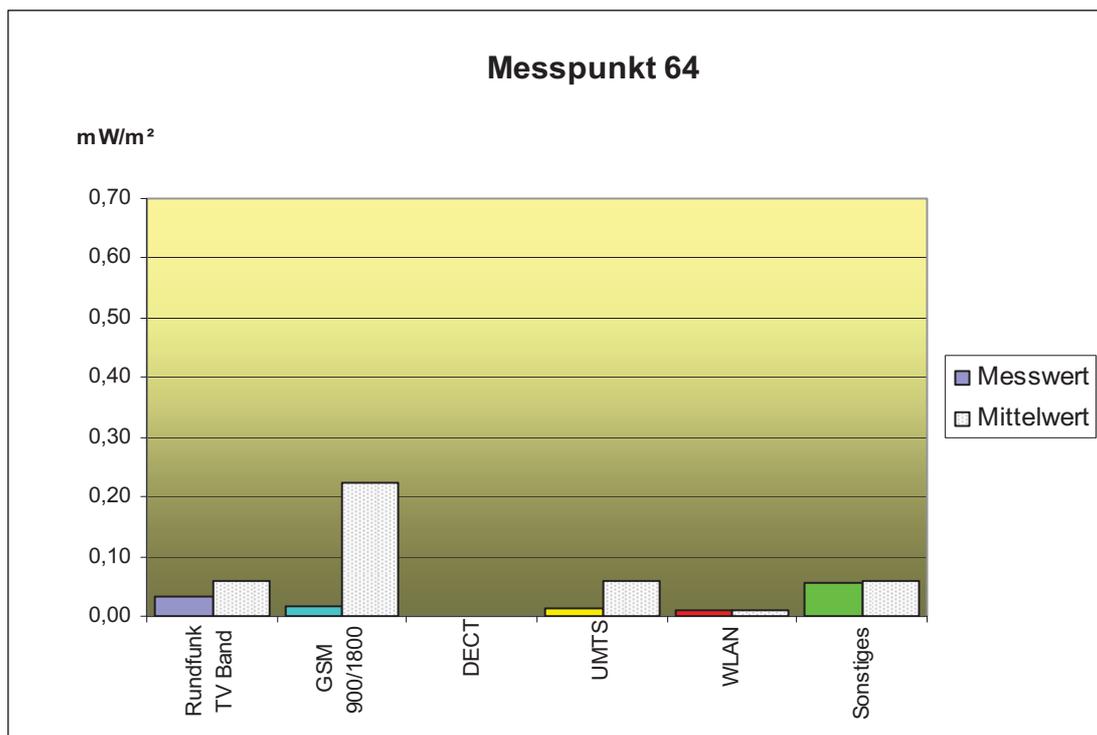
Ort: Radweg Bereich Haydnstraße 81

Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 11.39 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0319	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0154	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0139	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0544	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	23,0	%	40,0	%



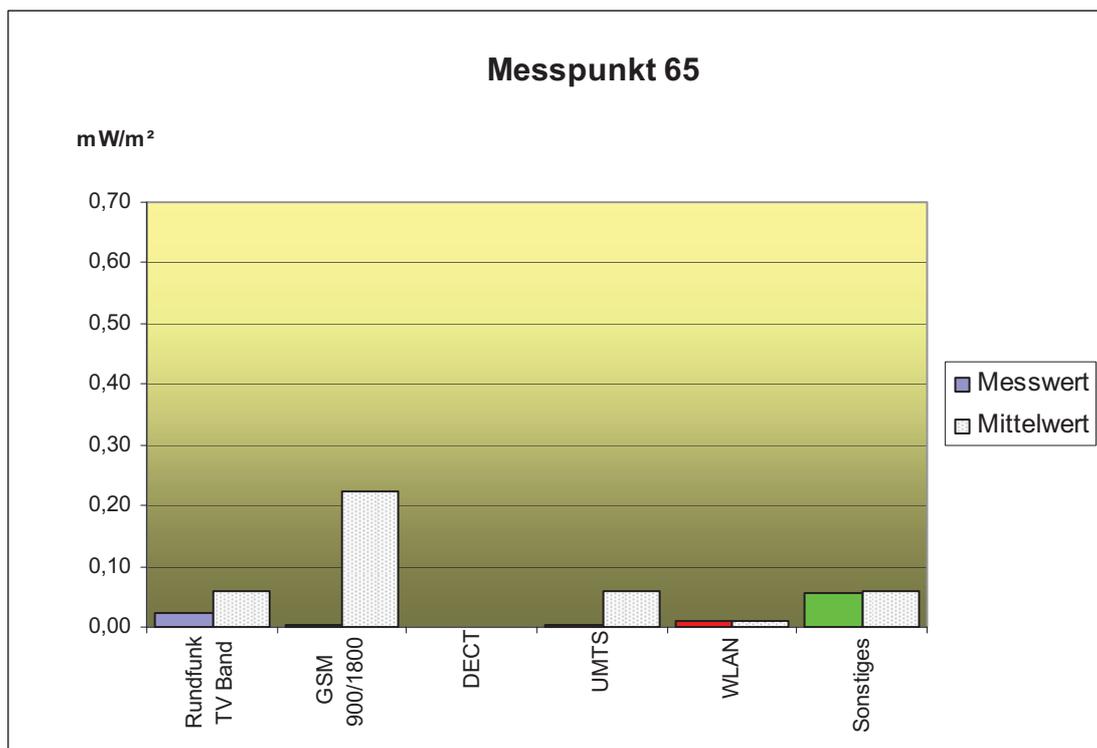
Messpunkt 65

Ort: Weg Wasserschutzgebiet nahe Wasserwerkstraße 2
 Die Messung wurde am 13.10.2010 ab 09.33 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0235	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0030	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0044	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	8,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 66

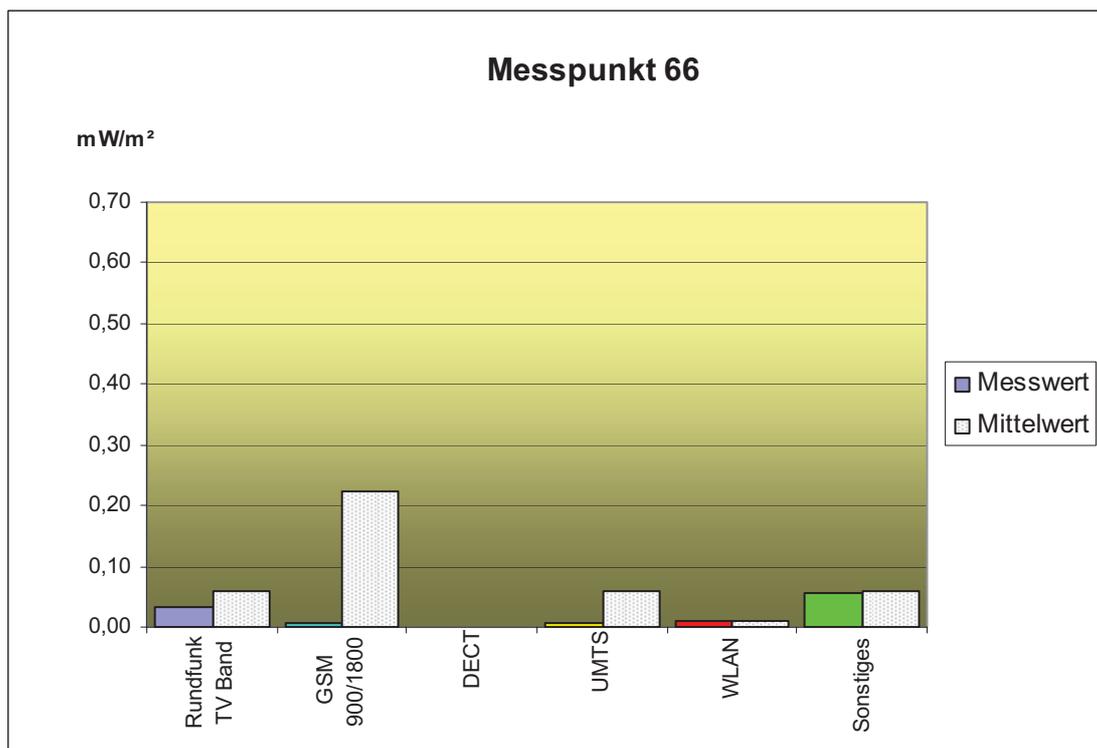
Ort: Bereich Zibermayrstraße 39

Die Messung wurde am 25.08.2010 ab 10.56 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

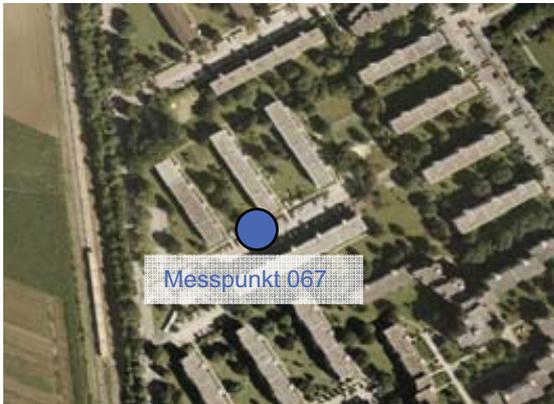
	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0326	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0077	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0057	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0556	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	12,0	%	40,0	%



Messpunkt 67

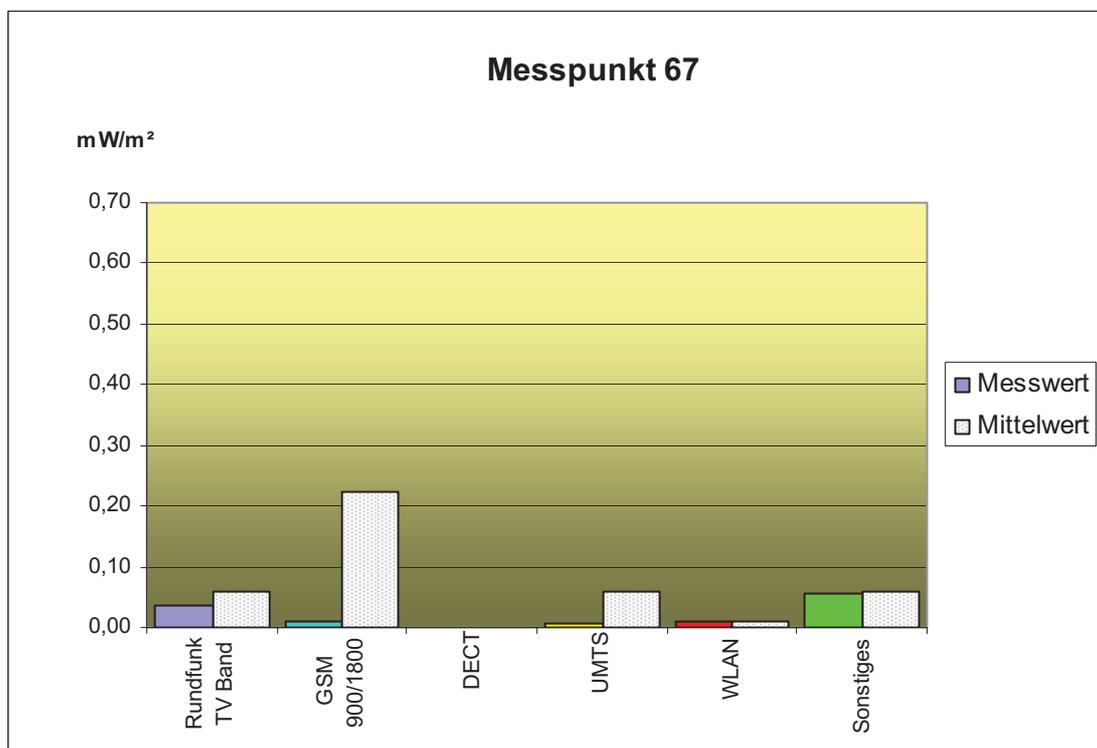
Ort: Bereich Zibermayrstraße 41

Die Messung wurde am 26.08.2010 ab 11.31 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0373	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0096	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0063	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	14,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 68

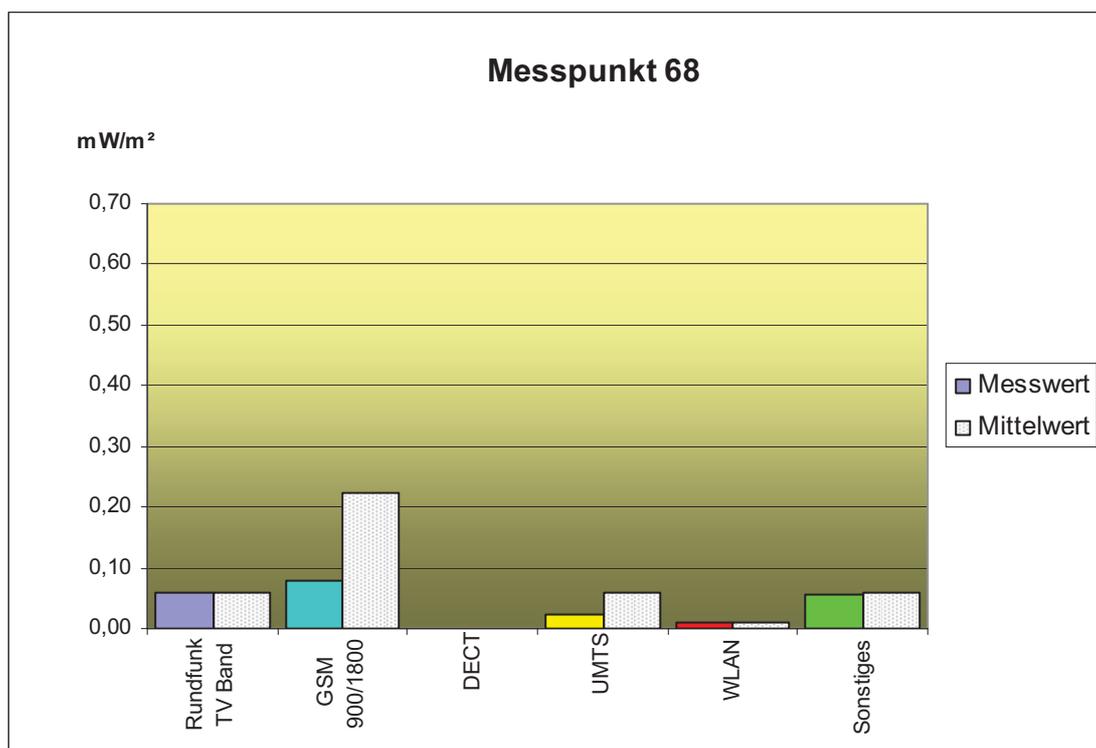
Ort: Bereich Schiffmannstraße 30

Die Messung wurde am 25.08.2010 ab 10.15 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0603	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0783	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0219	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0551	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	44,0	%	40,0	%

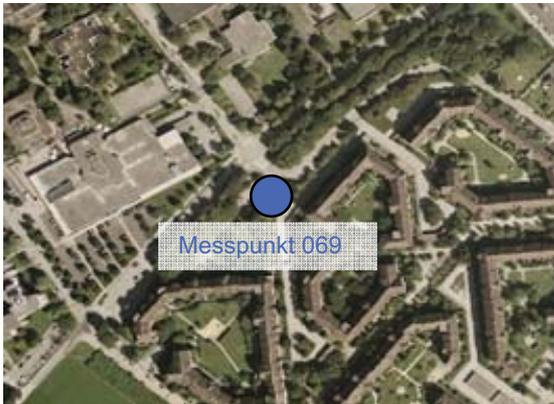


+

Messpunkt 69

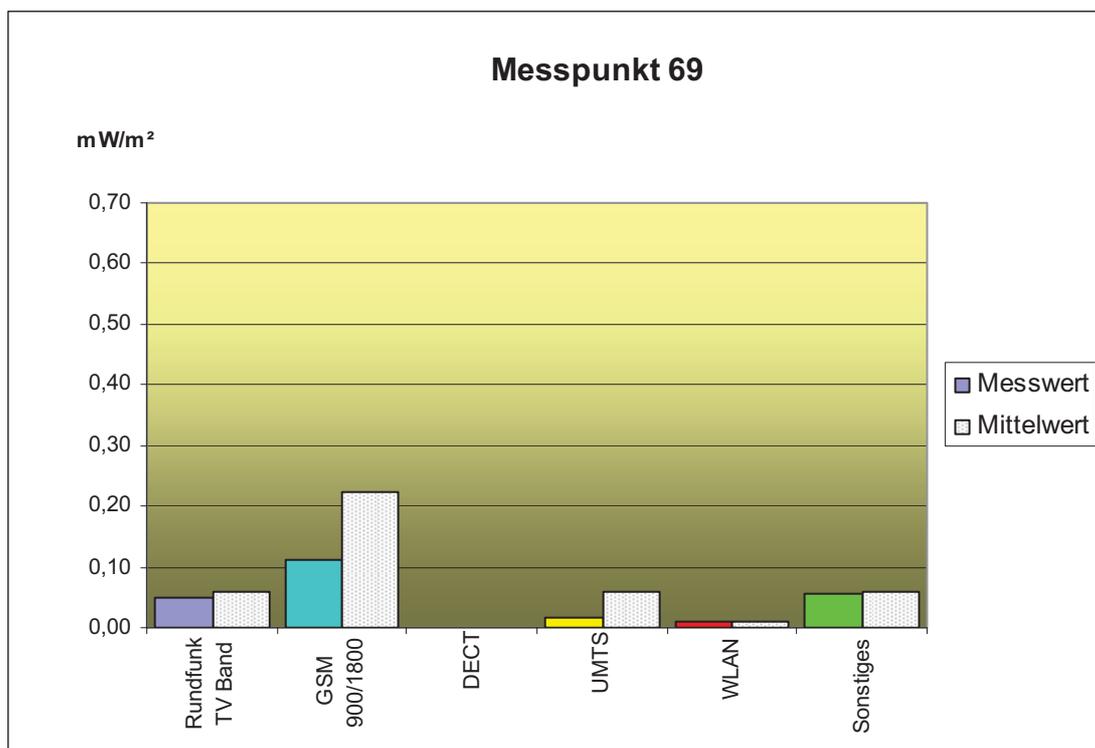
Ort: Bereich Albert-Schöpf-Straße 14

Die Messung wurde am 25.08.2010 ab 10.03 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0496	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,1121	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0163	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0545	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	53,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 70

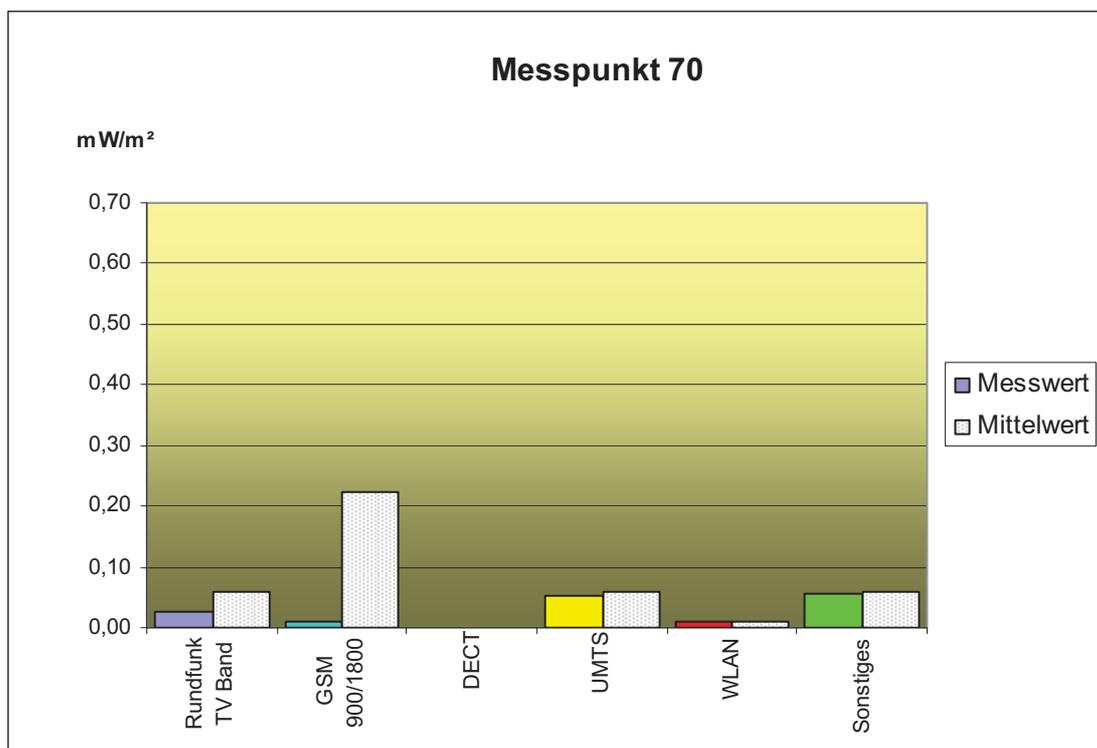
Ort: Bereich Albert-Schöpf-Straße 38

Die Messung wurde am 26.08.2010 ab 12.48 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0278	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0105	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0514	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0555	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	40,0	%	40,0	%



Messpunkt 71

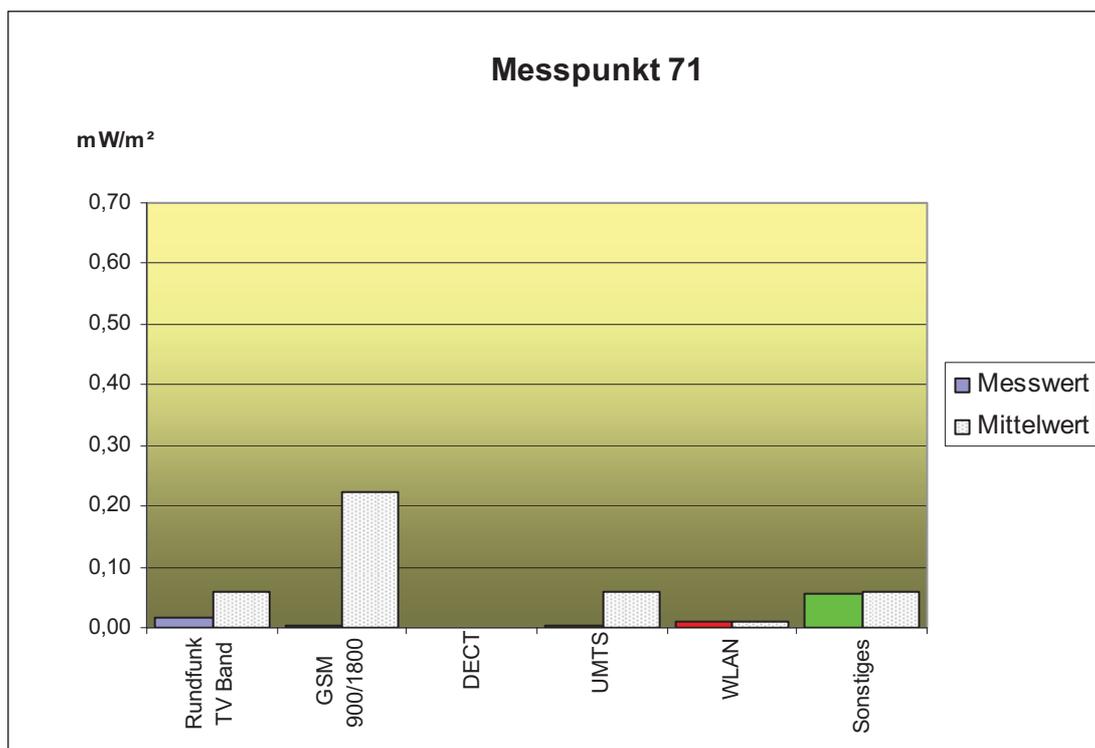
Ort: Bereich Ramsauerstraße 94 BG/BRG

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 15.39 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0178	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0029	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0045	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0557	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	8,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 72

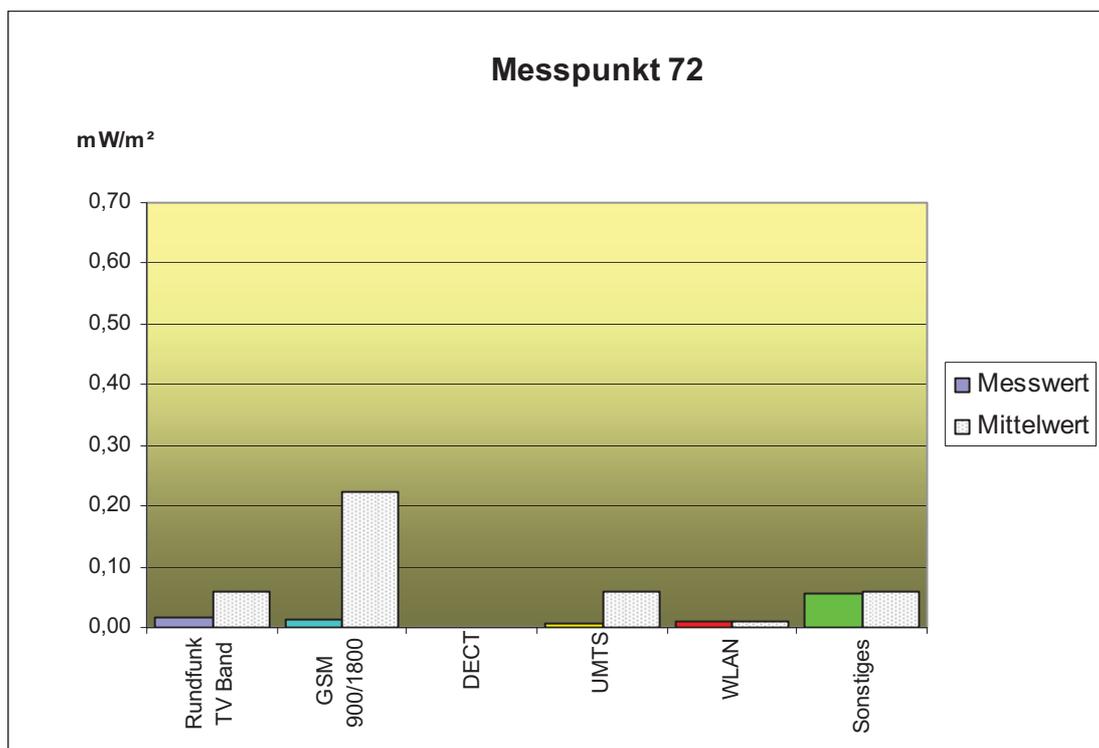
Ort: Randbereich Jungwald Felder Landwiedstraße

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 13.18 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0168	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0136	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0055	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0548	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	19,0	%	40,0	%



Messpunkt 73

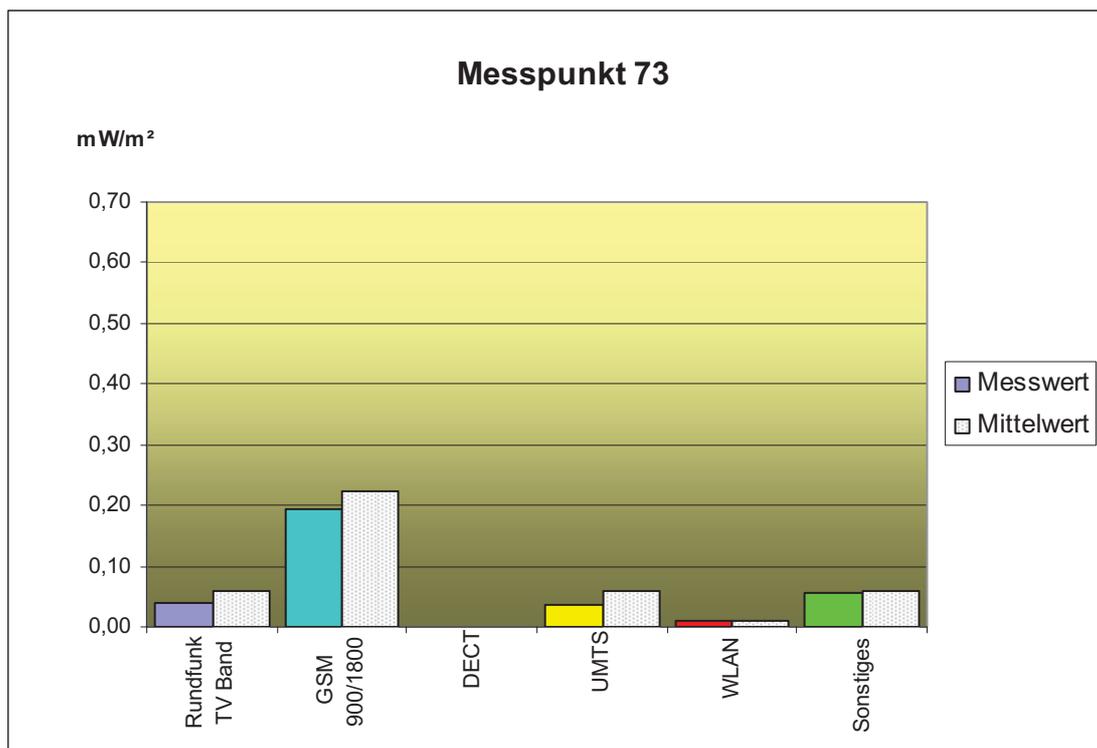
Ort: Feldrand Felder Landwiedstraße

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 12.50 Uhr durchgeführt.



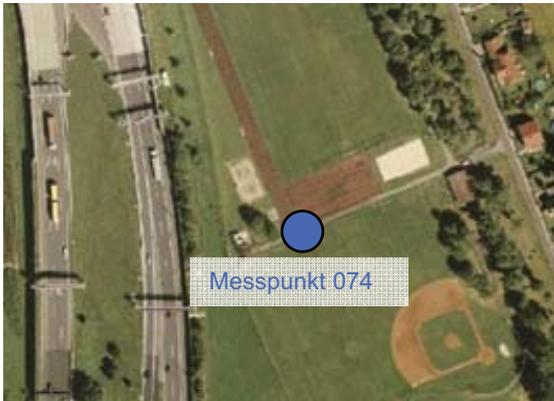
Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz)

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0394	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,1927	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0363	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	69,0	%	40,0	%



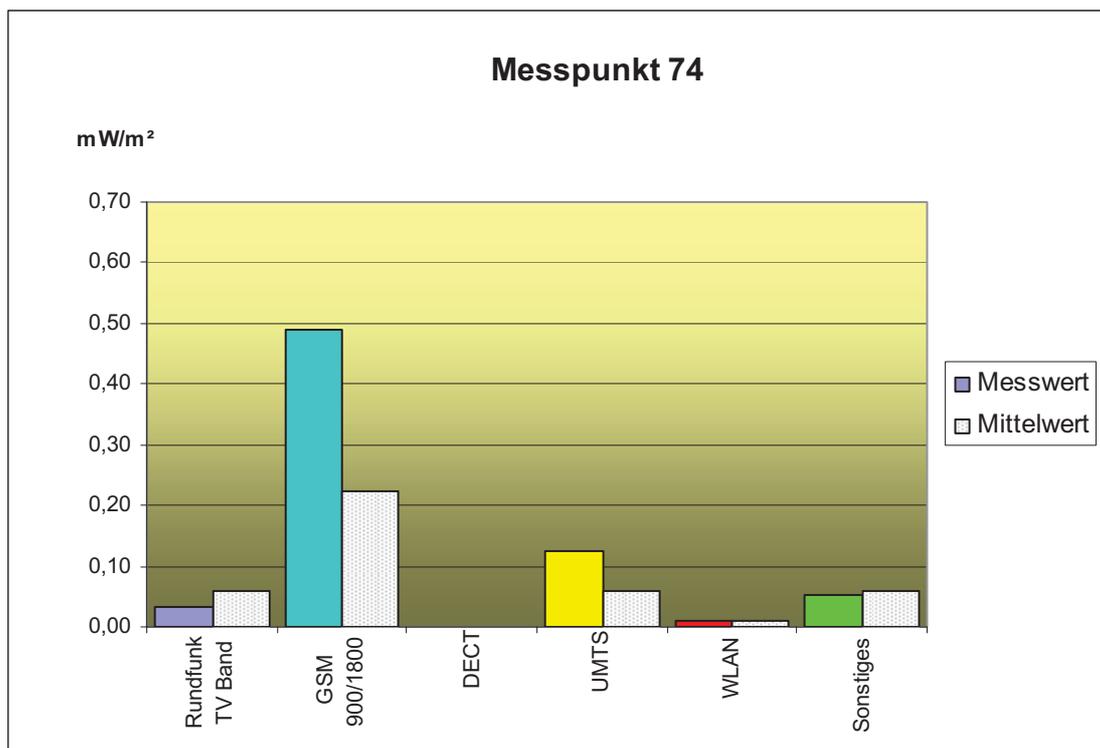
Messpunkt 74

Ort: Sportanlage Lißfeld zwischen den Feldern
 Die Messung wurde am 19.10.2010 ab 12.16 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz)

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0318	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,4895	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,1254	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0541	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	86,0	%	40,0	%



Messpunkt 75

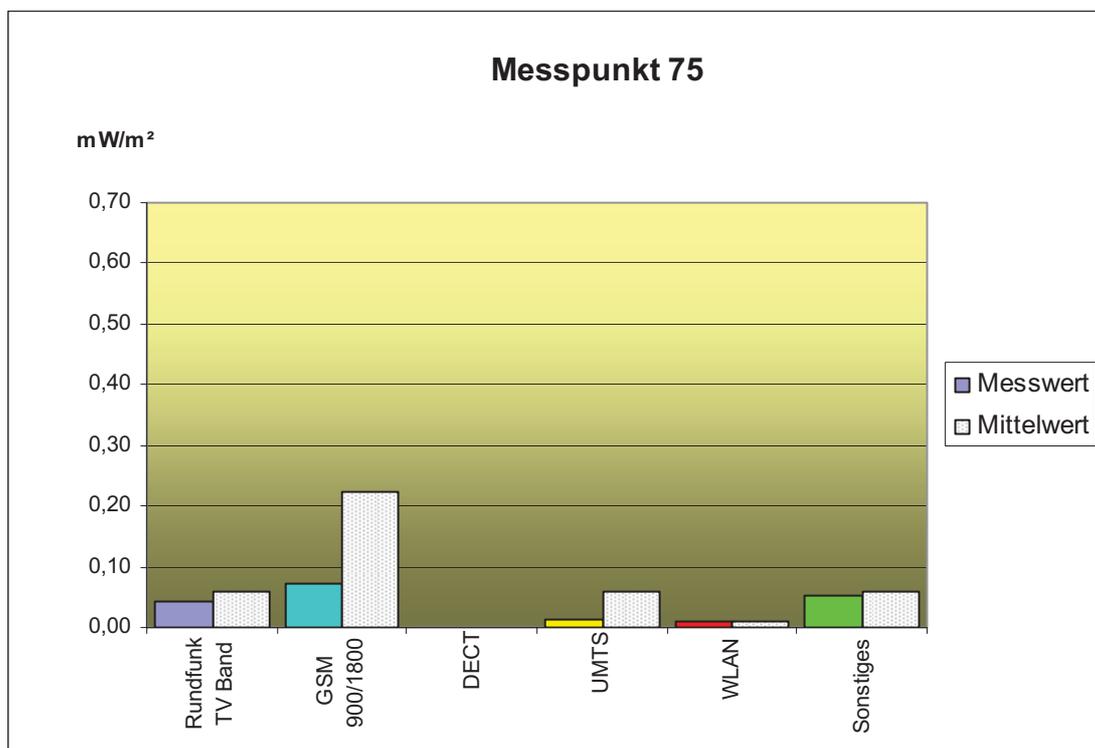
Ort: Feld hinter Am Heideweg 10

Die Messung wurde am 18.10.2010 ab 12:47 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0438	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0730	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0121	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0539	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	44,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 76

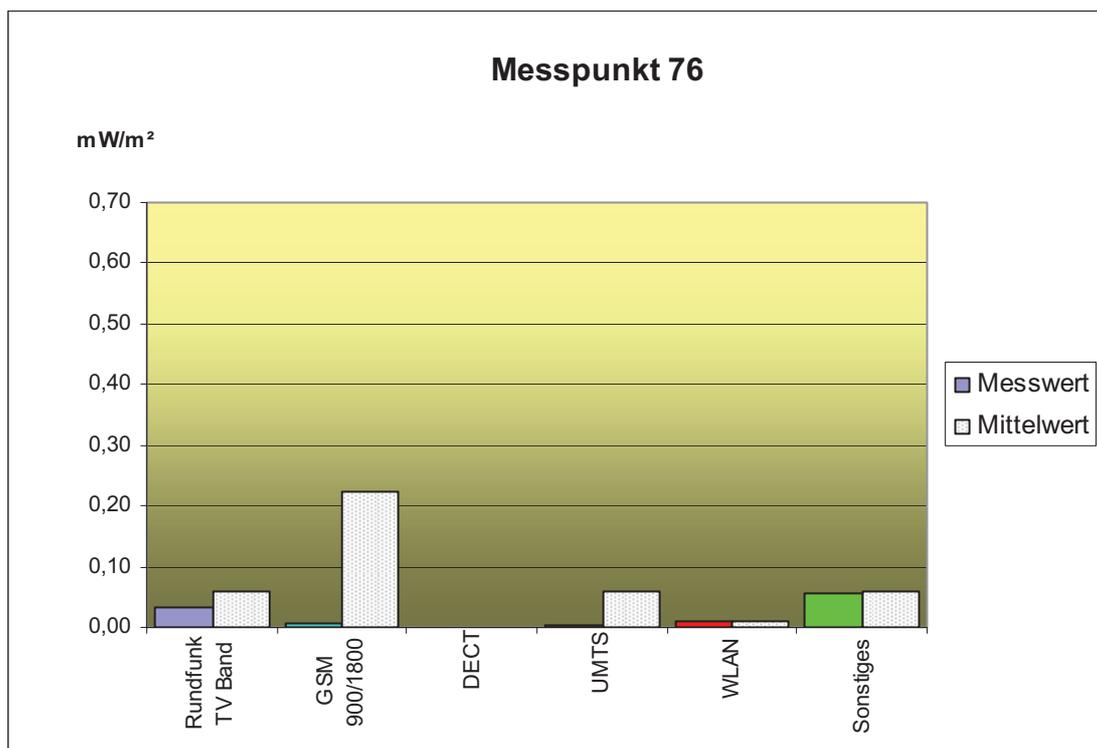
Ort: Salzburgerstraße Haltestelle Scharlinz

Die Messung wurde am 01.10.2010 ab 11.51 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0343	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0054	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0047	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0545	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	9,0	%	40,0	%



Messpunkt 77

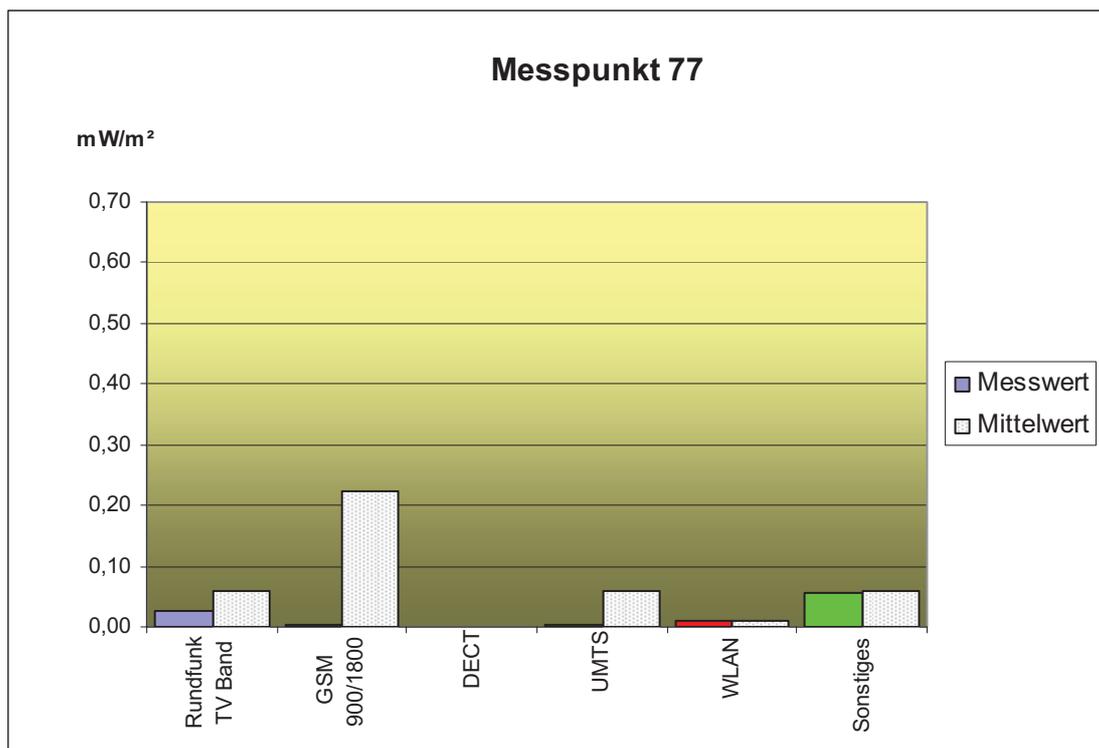
Ort: Bereich Wasserschutzgebiet

Die Messung wurde am 13.10.2010 ab 10.00 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0276	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0031	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0043	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	7,0	%	40,0	%



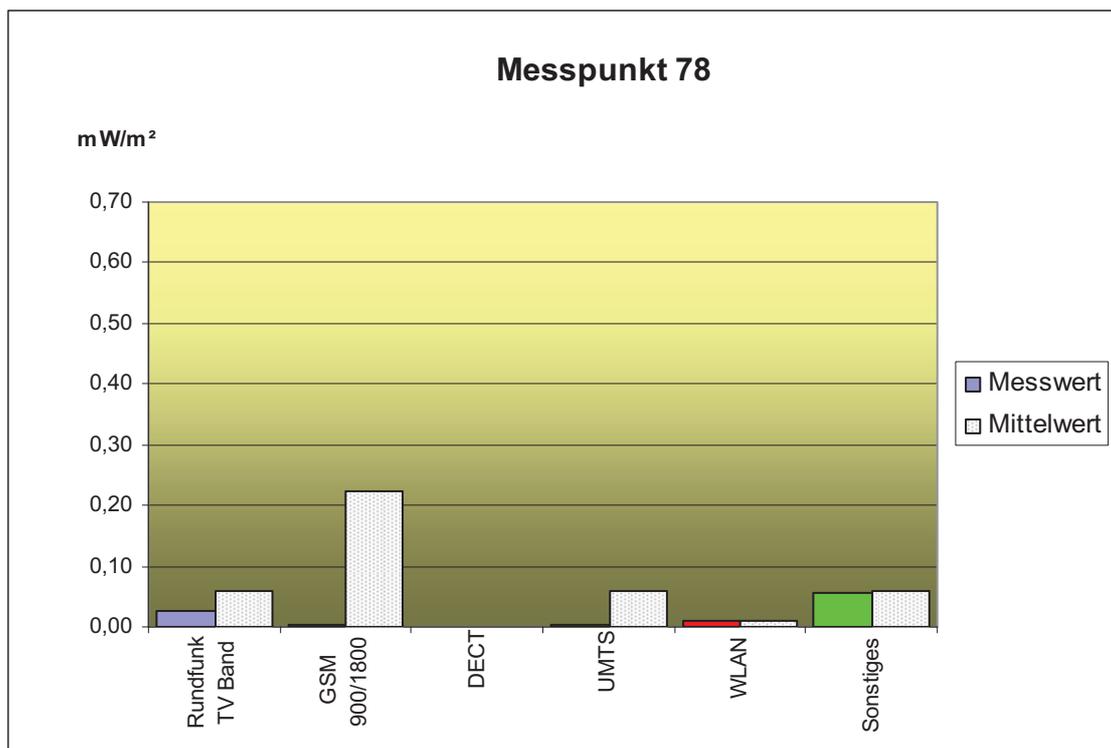
Messpunkt 78

Ort: Weg Wasserschutzgebiet nahe Wasserwerkstraße 2
 Die Messung wurde am 13.10.2010 ab 10.14 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0260	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0030	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0044	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	8,0	%	40,0	%



Messpunkt 79

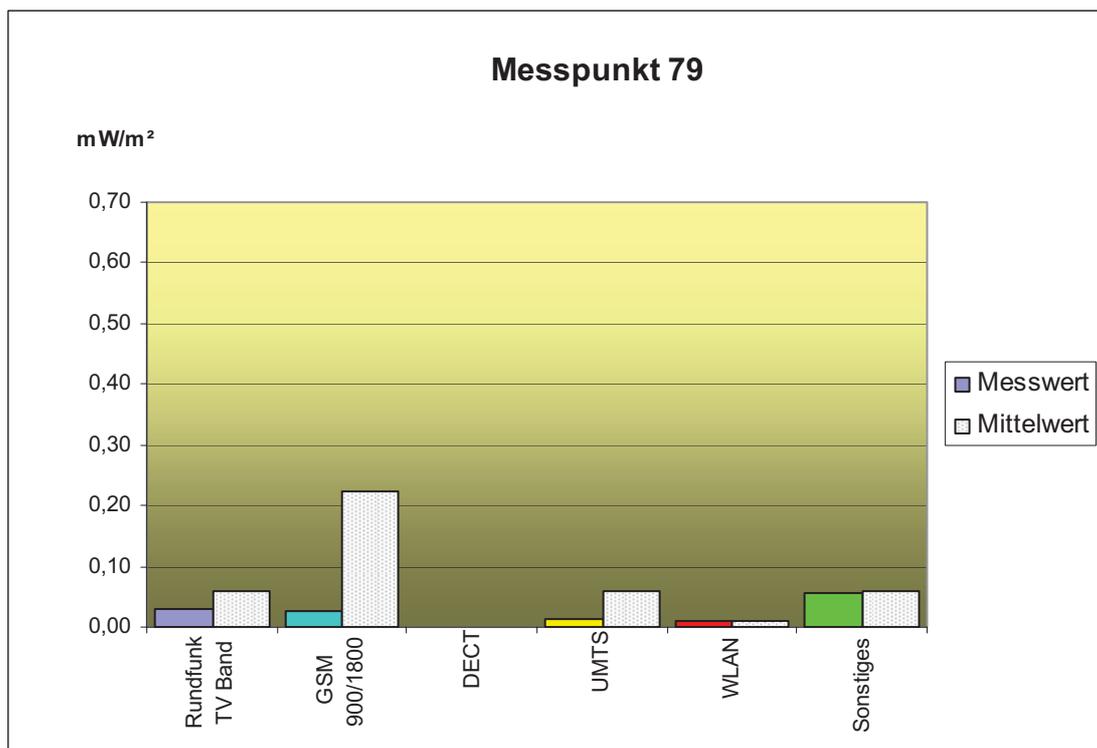
Ort: Bereich Europastr. 50

Die Messung wurde am 25.08.2010 ab 10.46 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0311	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0260	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0143	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0563	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	29,0	%	40,0	%



Messpunkt 80

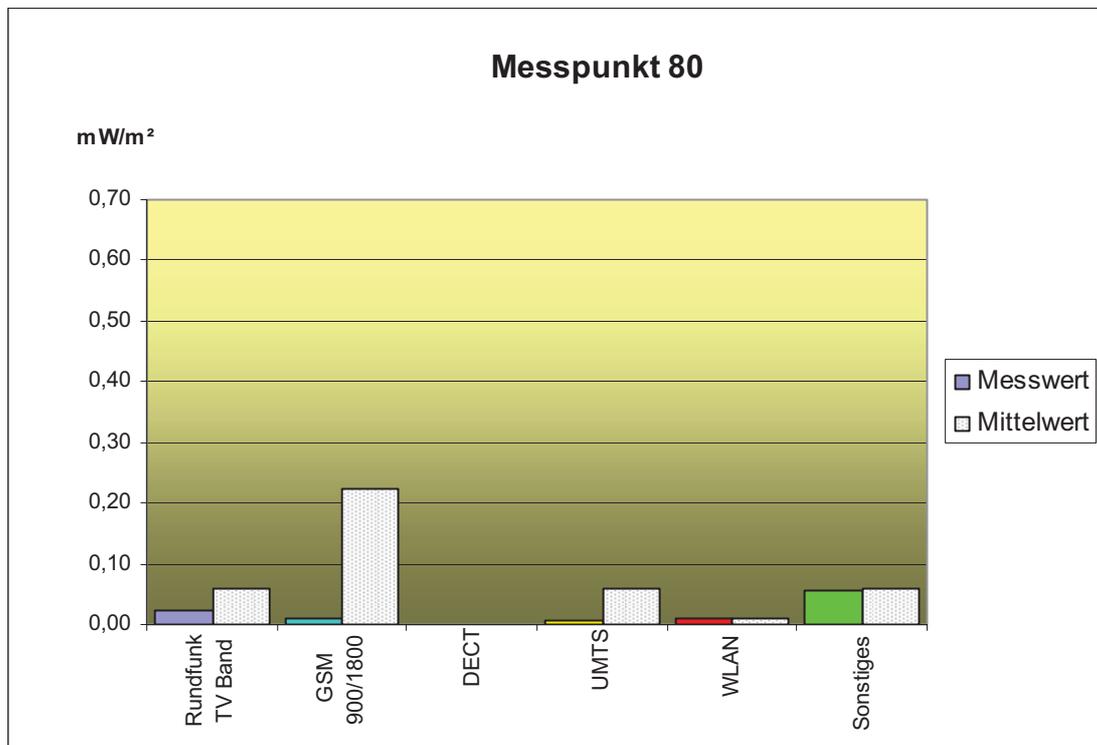
Ort: Parkplatz vor Zibermayerstraße 93

Die Messung wurde am 25.08.2010 ab 10.37 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0225	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0093	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0007	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0070	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0097	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0551	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	16,0	%	40,0	%



Messpunkt 81

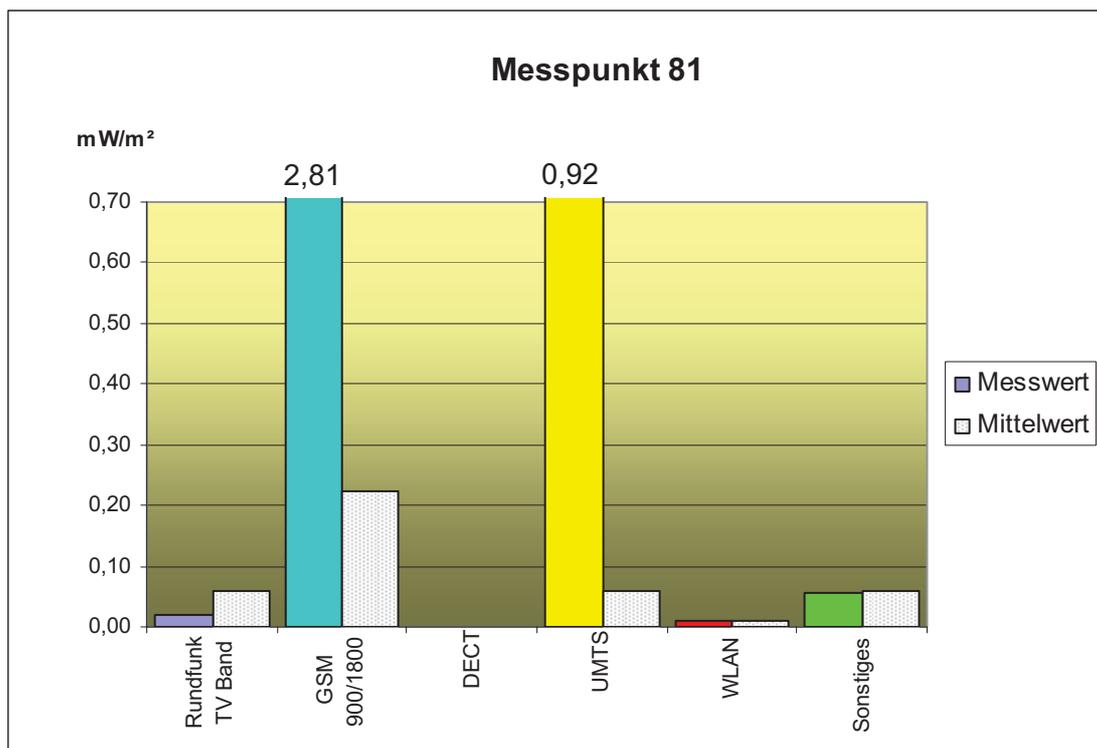
Ort: Bereich Europastraße 24

Die Messung wurde am 25.08.2010 ab 10.27 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0212	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	2,8065	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,9178	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0551	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	98,0	%	40,0	%

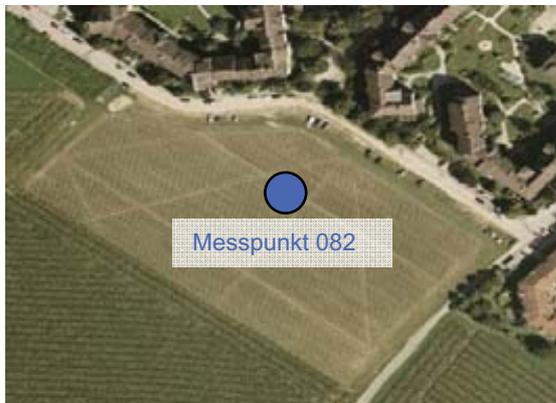


Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 82

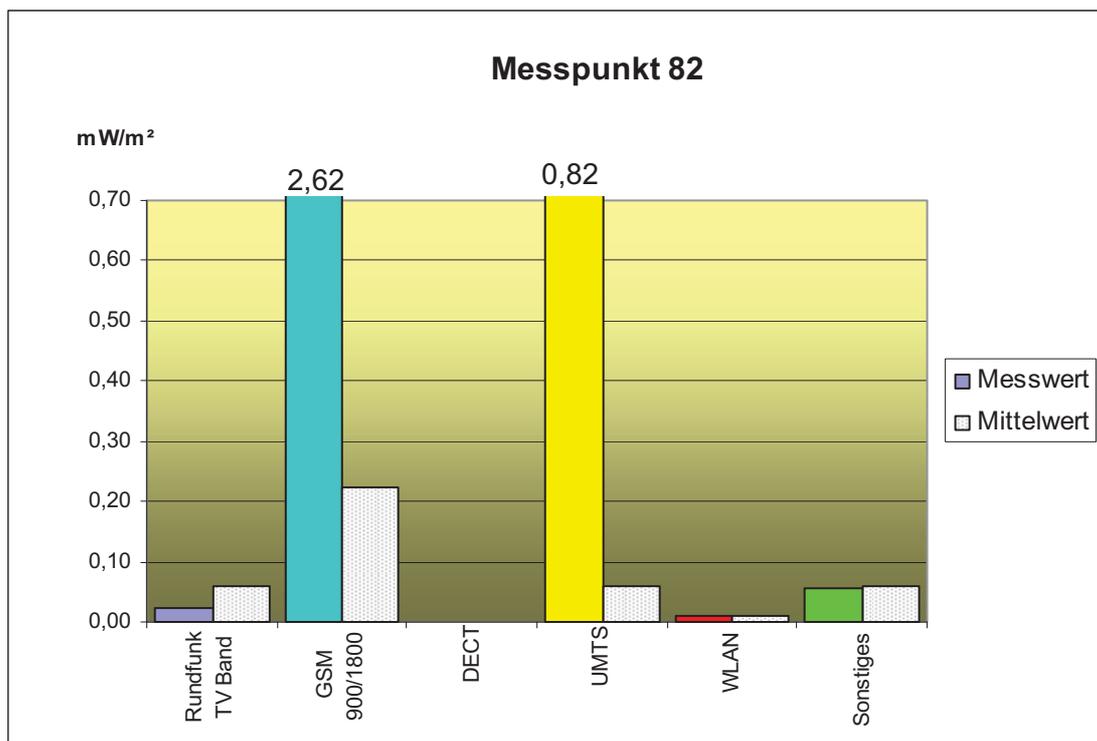
Ort: Feld im Bereich Kokoschkastraße 27

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 11.31 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen
Rundfunk und TV	0,0232	mW/m ²	0,0582 mW/m ²
GSM 900/1800	2,6222	mW/m ²	0,2220 mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006 mW/m ²
UMTS	0,8134	mW/m ²	0,0594 mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095 mW/m ²
Sonstige	0,0547	mW/m ²	0,0597 mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	98,0	%	40,0 %



Messpunkt 83

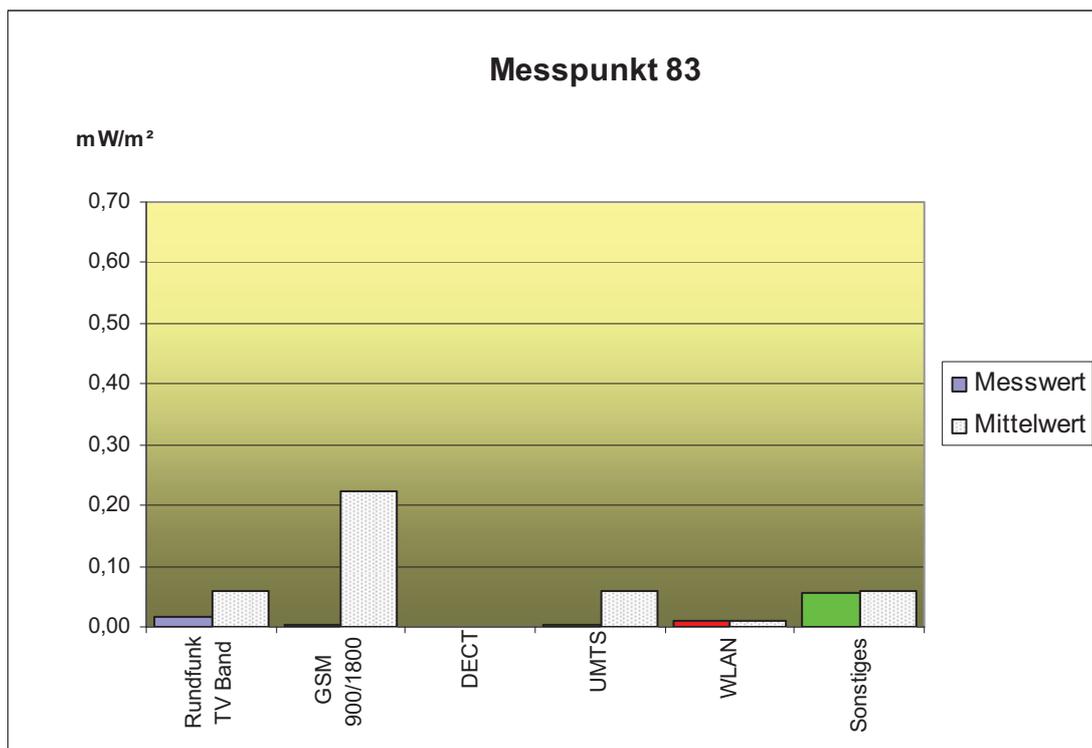
Ort: Albert-Schöpf-Straße 29 Parkplatz 99

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 11.43 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0171	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0042	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0045	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0548	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	10,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 84

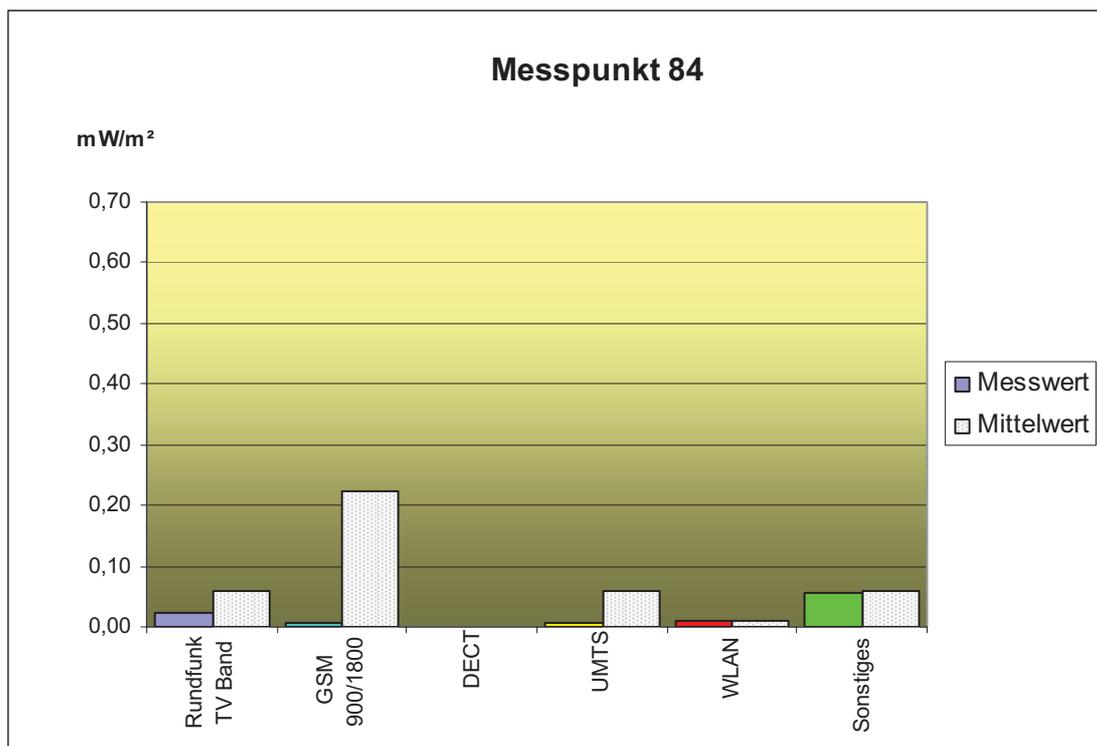
Ort: Landwiedstraße nahe BG/BRG

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 15.27 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0224	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0076	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0051	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0551	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	13,0	%	40,0	%



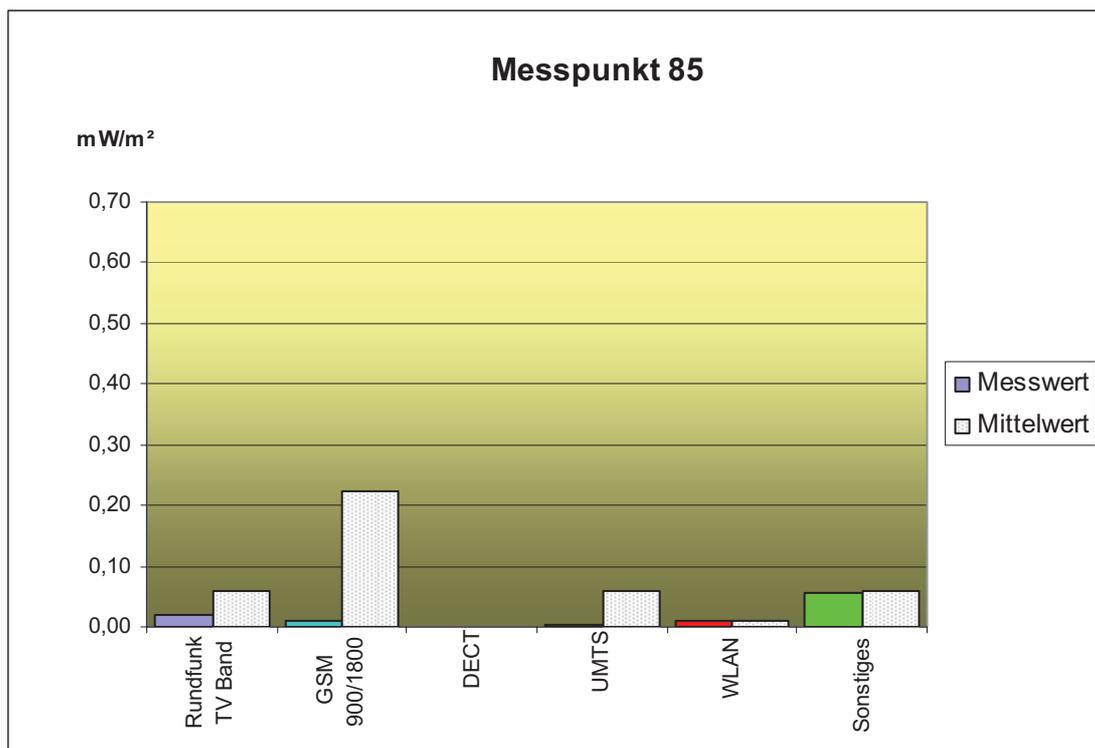
Messpunkt 85

Ort: Rand Baumreihe Felder Landwiedstraße
 Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 13.28 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0199	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0087	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0049	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0549	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	14,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 86

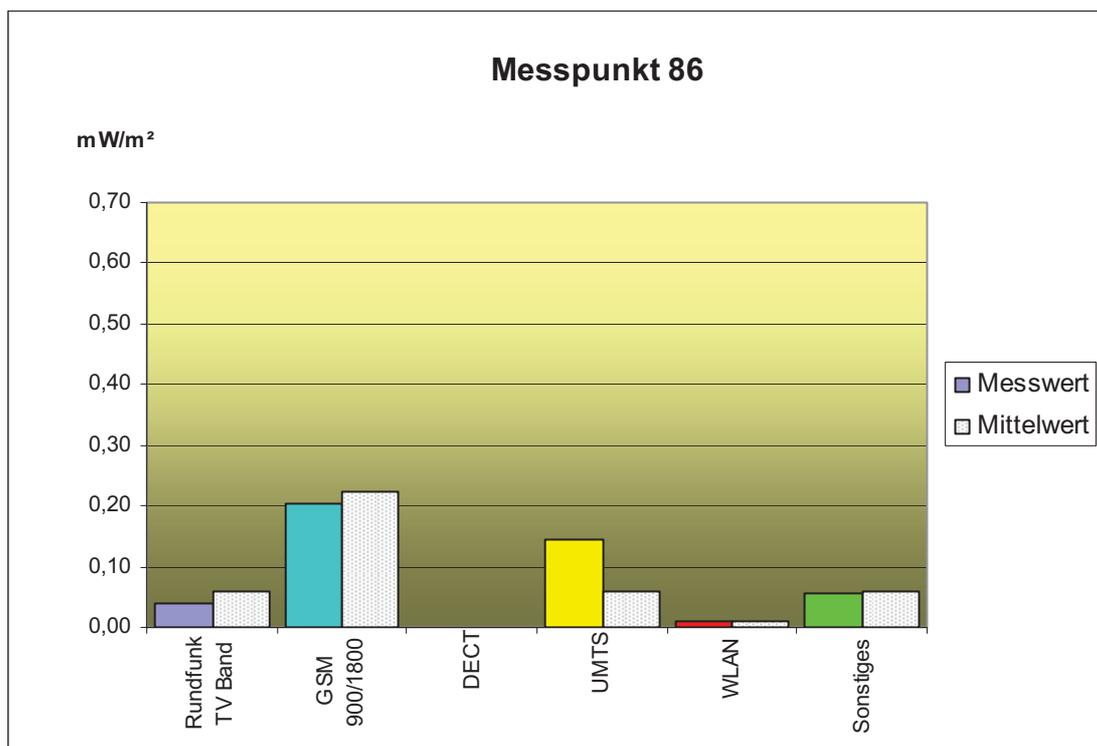
Ort: Feld nahe Steinackerweg 18

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 12.30 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0398	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,2031	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,1452	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	77,0	%	40,0	%



Messpunkt 87

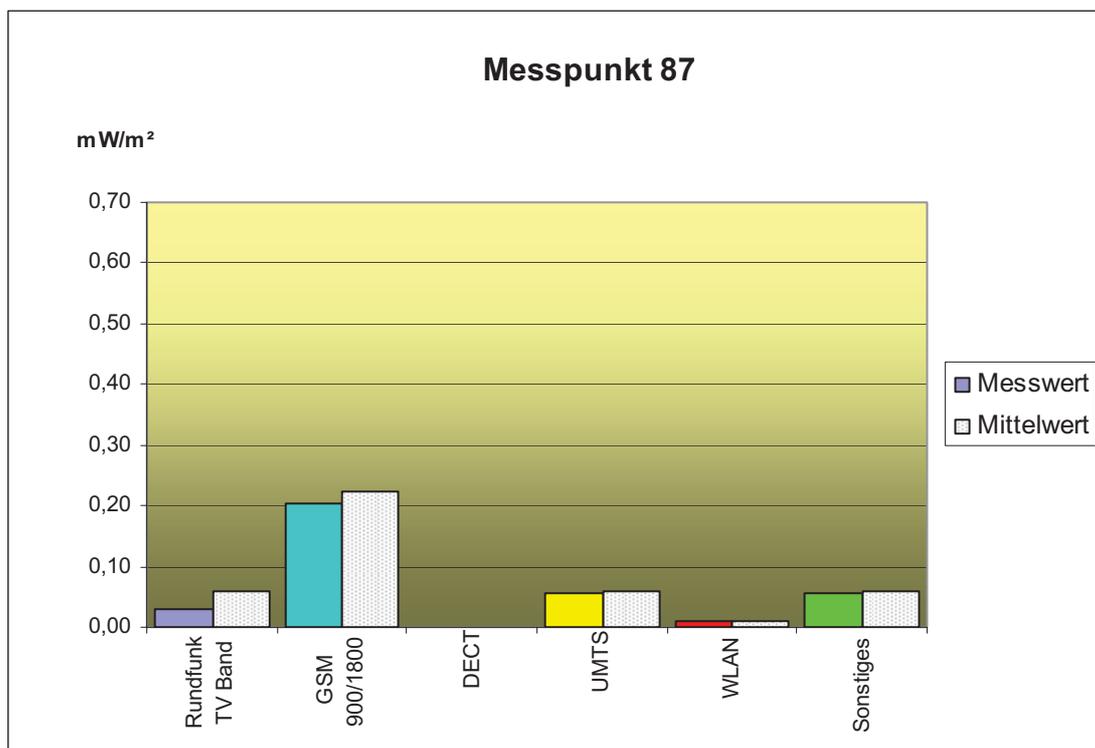
Ort: Feld hinter Sportpark Lißfeld

Die Messung wurde am 12.10.2010 ab 12.08 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0279	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,2048	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0554	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	74,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 88

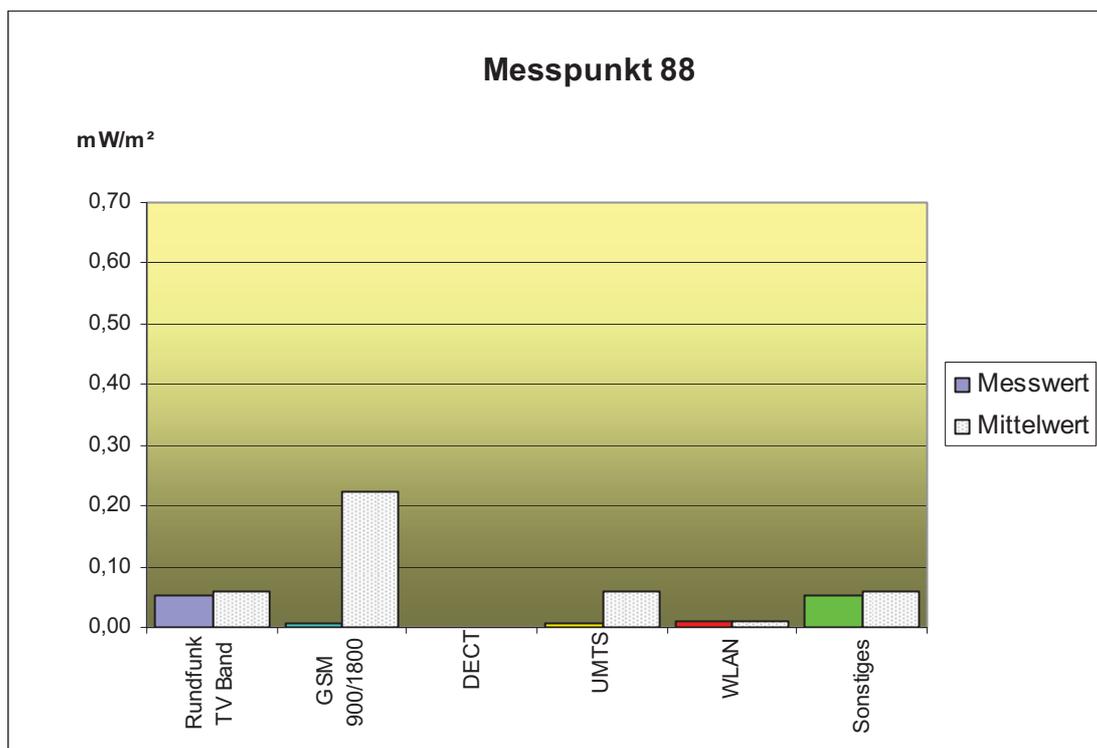
Ort: Am langen Zaun Parkplatz Wasserwald

Die Messung wurde am 21.09.2010 ab 10.34 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0517	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0055	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0059	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0541	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	9,0	%	40,0	%



Messpunkt 89

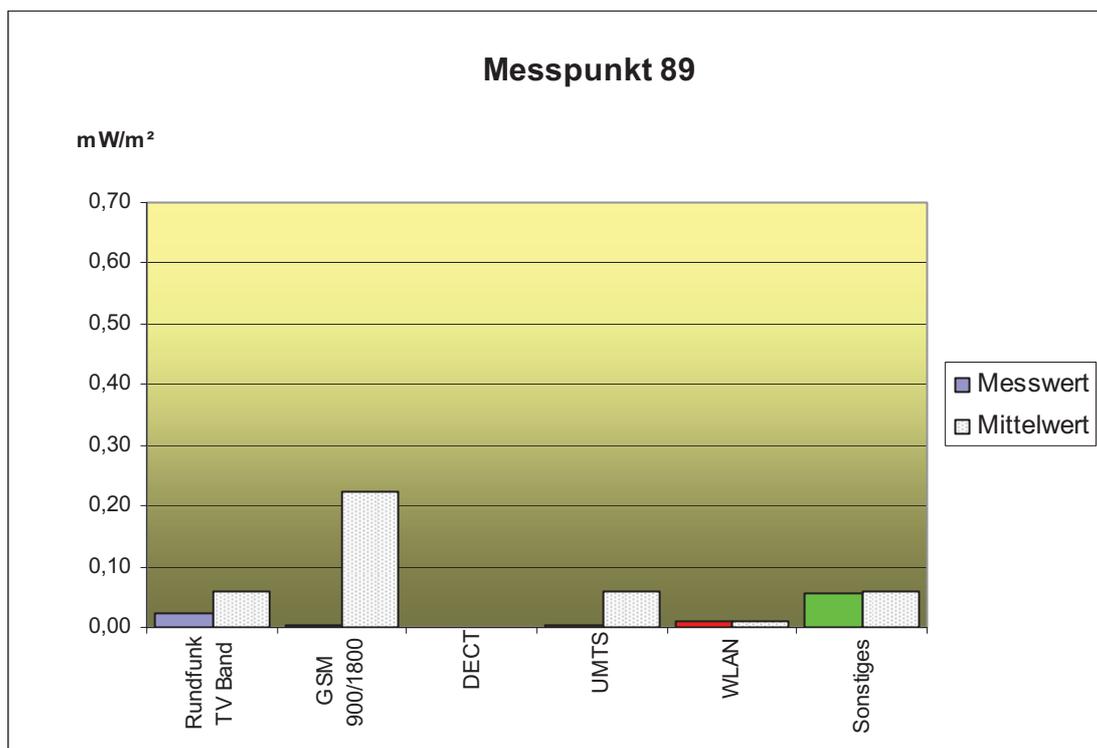
Ort: Purschkastraße Waldbereich

Die Messung wurde am 21.09.2010 ab 12.21 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0233	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0031	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0044	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0550	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	8,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 90

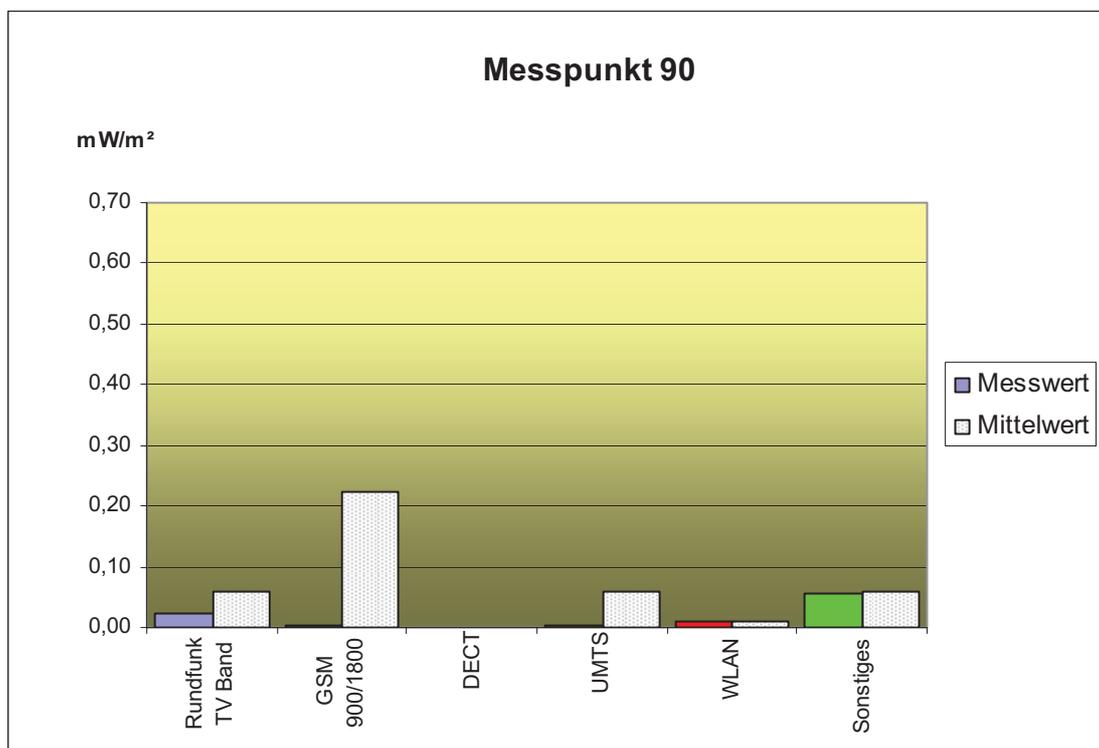
Ort: Wasserschutzgebiet Pestalozzistraße

Die Messung wurde am 13.10.2010 ab 09.47 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0231	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0030	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0044	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	8,0	%	40,0	%



Messpunkt 91

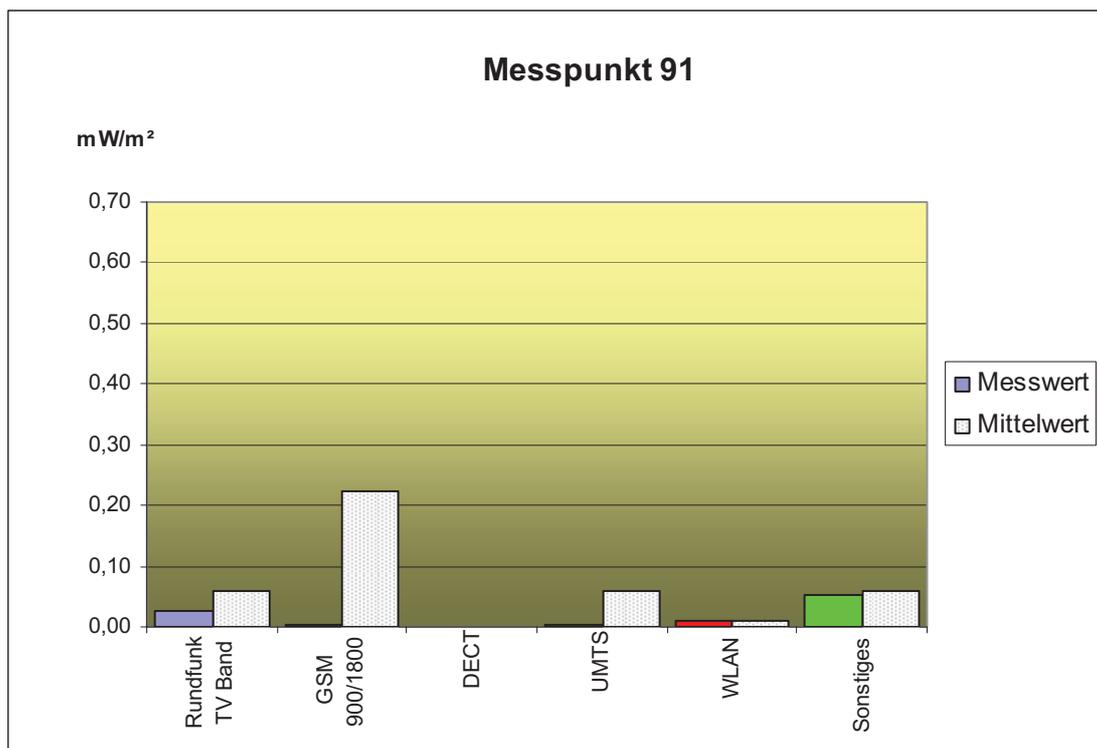
Ort: Brunnenfeldstraße Lichtmast 15

Die Messung wurde am 13.10.2010 ab 10.29 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz)

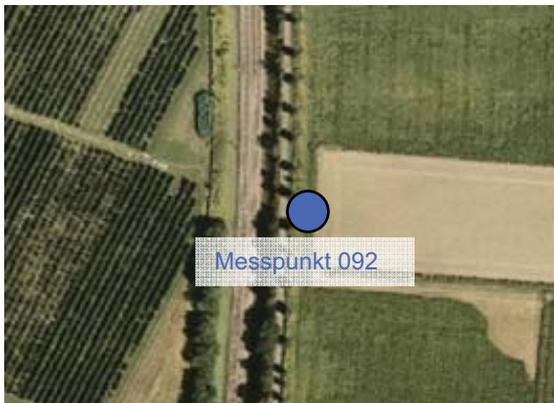
	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0255	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0031	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0043	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0541	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	8,0	%	40,0	%



Messpunkt 92

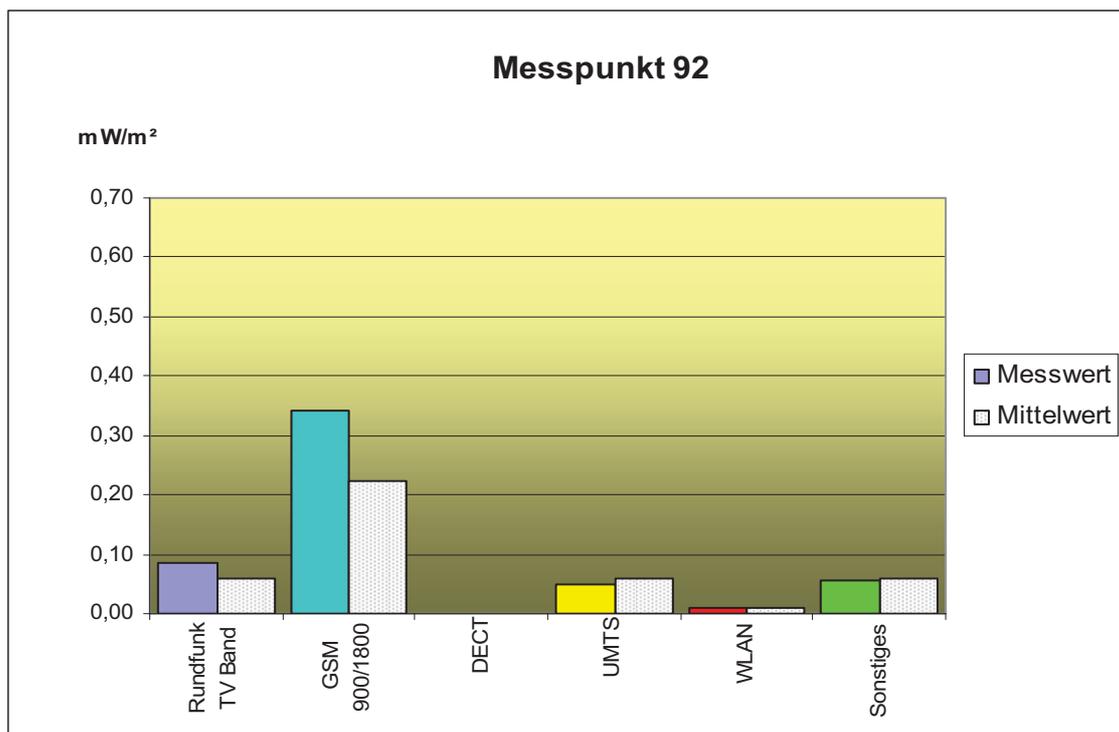
Ort: Feldrand Bereich Ellbognerstraße 60

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 16.00 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0855	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,3408	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0477	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0548	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	72,0	%	40,0	%



Messpunkt 93

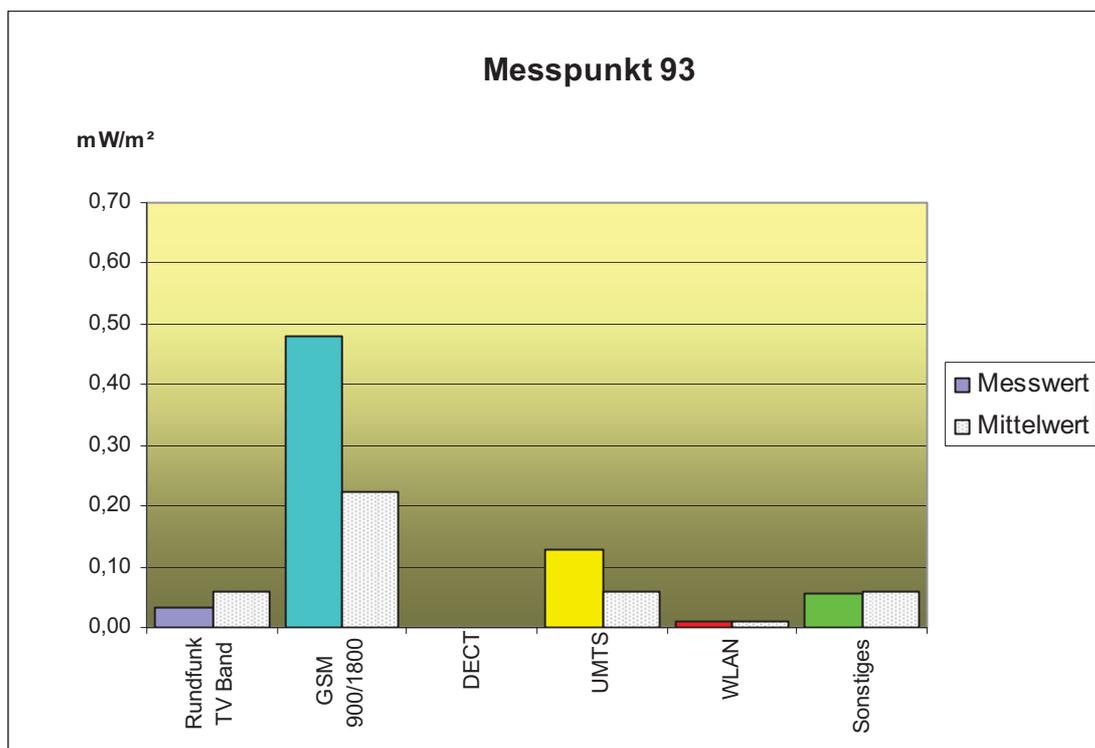
Ort: Feld Bereich Ellbognerstraße 60

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 16.09 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0339	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,4785	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,1283	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0549	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	86,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 94

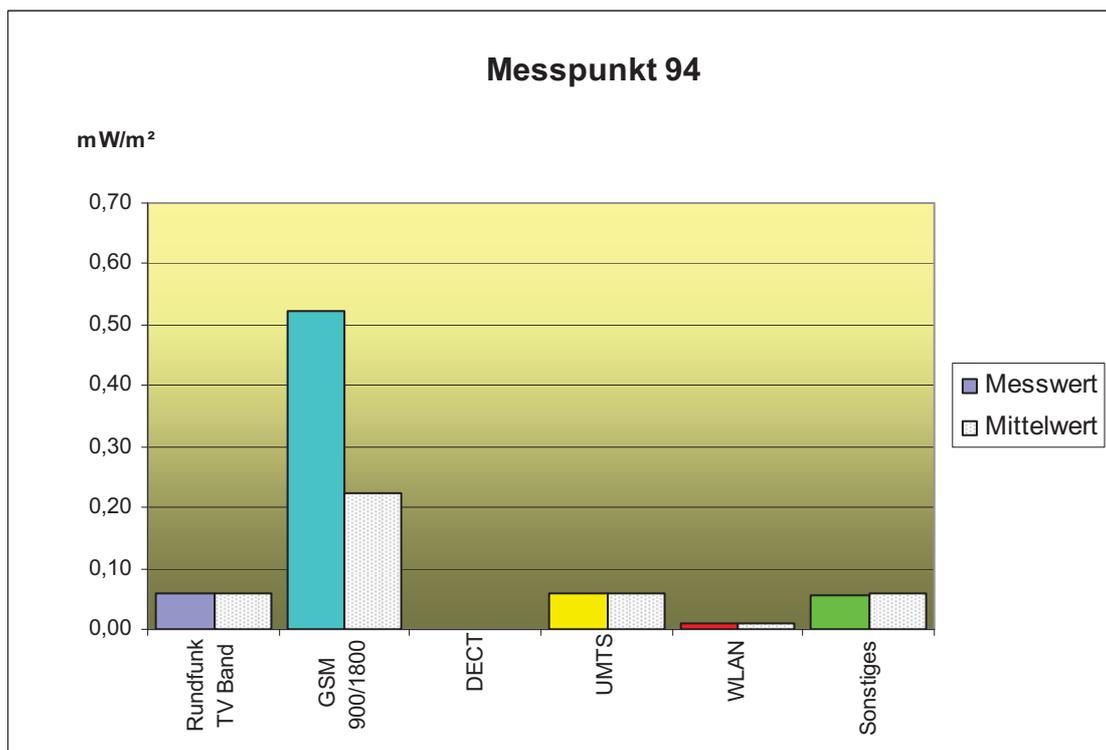
Ort: Feld Bereich Ellbognerstr. 60

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 16.20 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0600	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,5218	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0602	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0549	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	82,0	%	40,0	%



Messpunkt 95

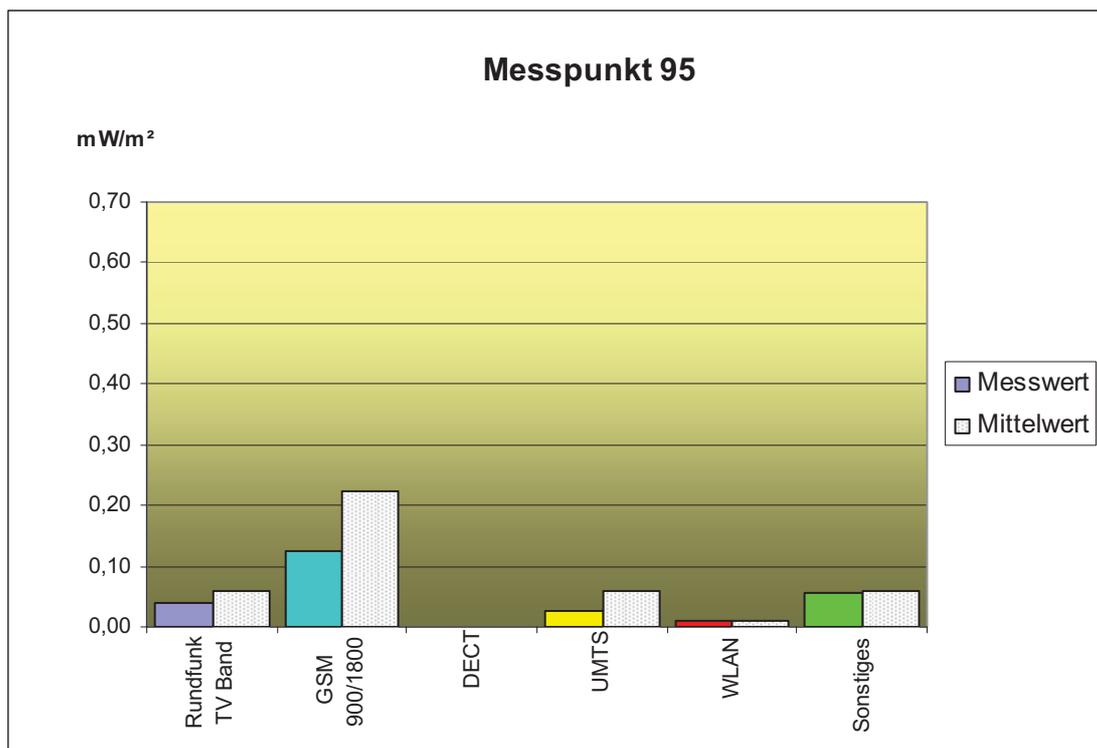
Ort: Ellbognerstr. 60

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 11.20 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0380	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,1264	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0275	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0549	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	60,0	%	40,0	%



Messpunkt 96

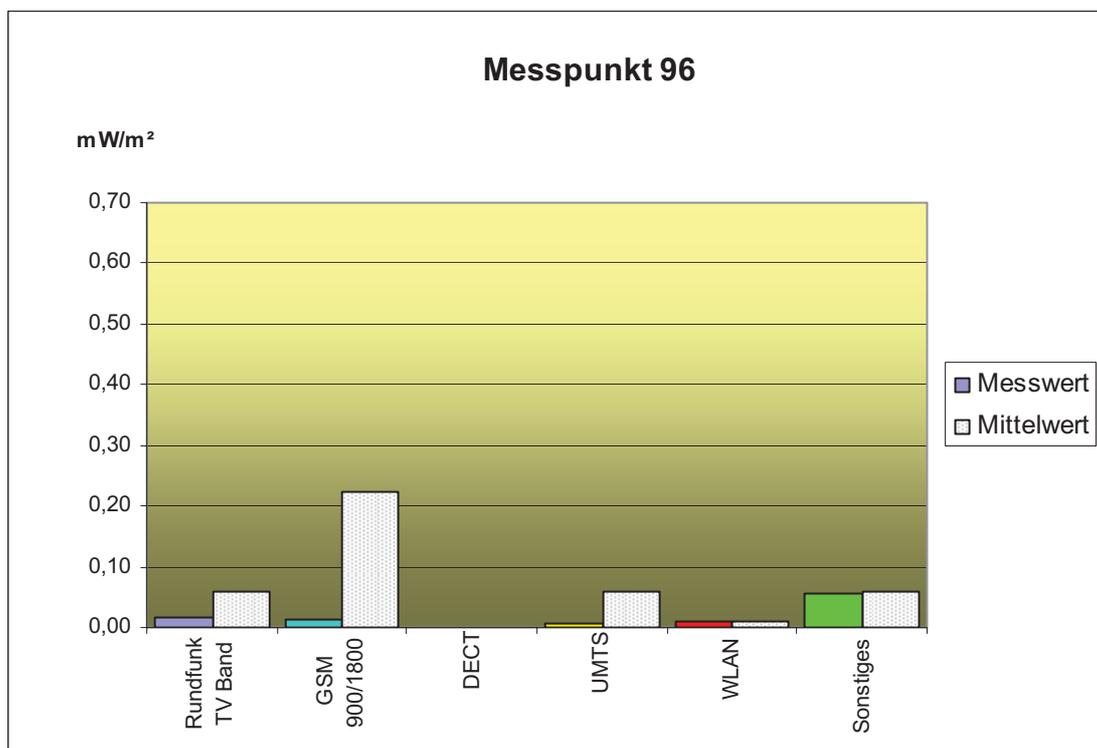
Ort: Bereich Kaplitzstraße 9

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 15.18 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0163	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0142	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0056	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0548	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	20,0	%	40,0	%



Messpunkt 97

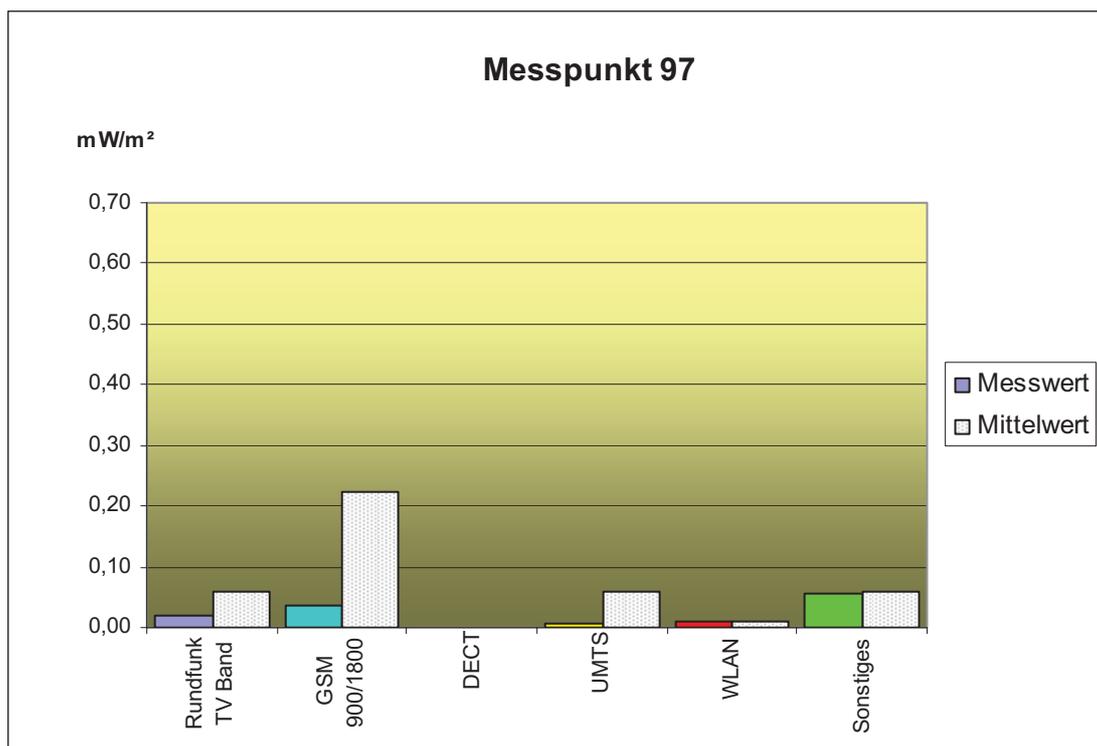
Ort: Landwiedstr.182

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 11.34 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0186	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0371	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0072	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0544	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	35,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 98

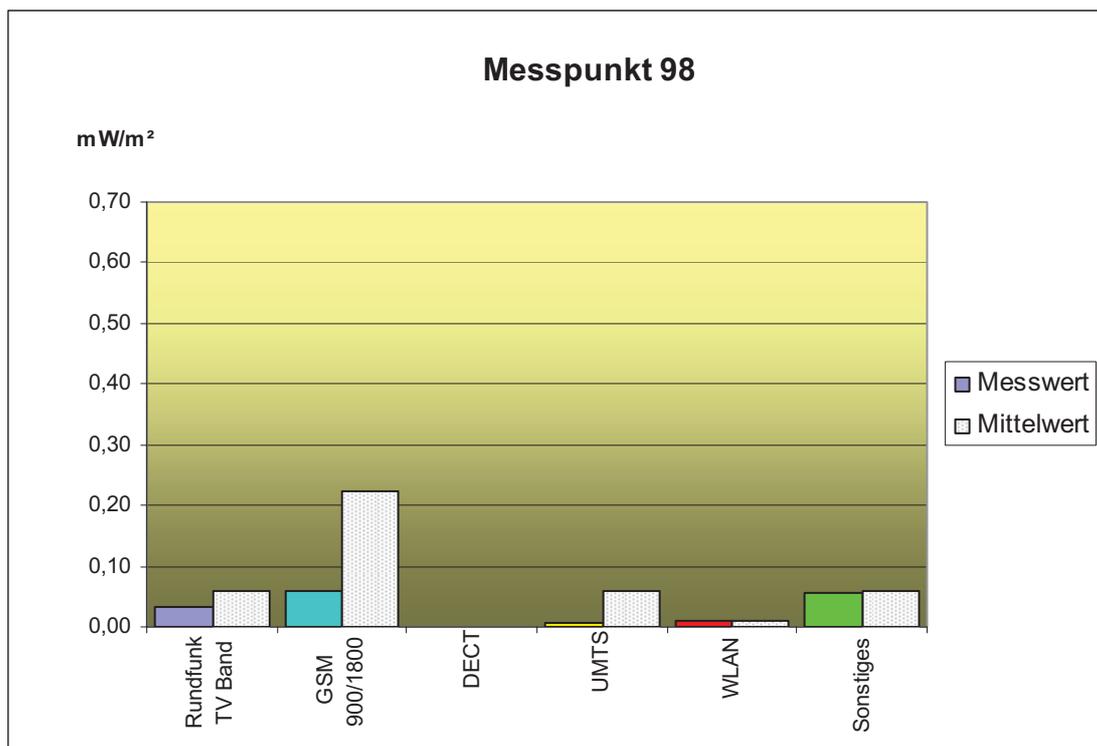
Ort: Feldrand Bereich Steinackerweg 3

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 11.49 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0326	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0585	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0074	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0545	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	40,0	%	40,0	%



Messpunkt 99

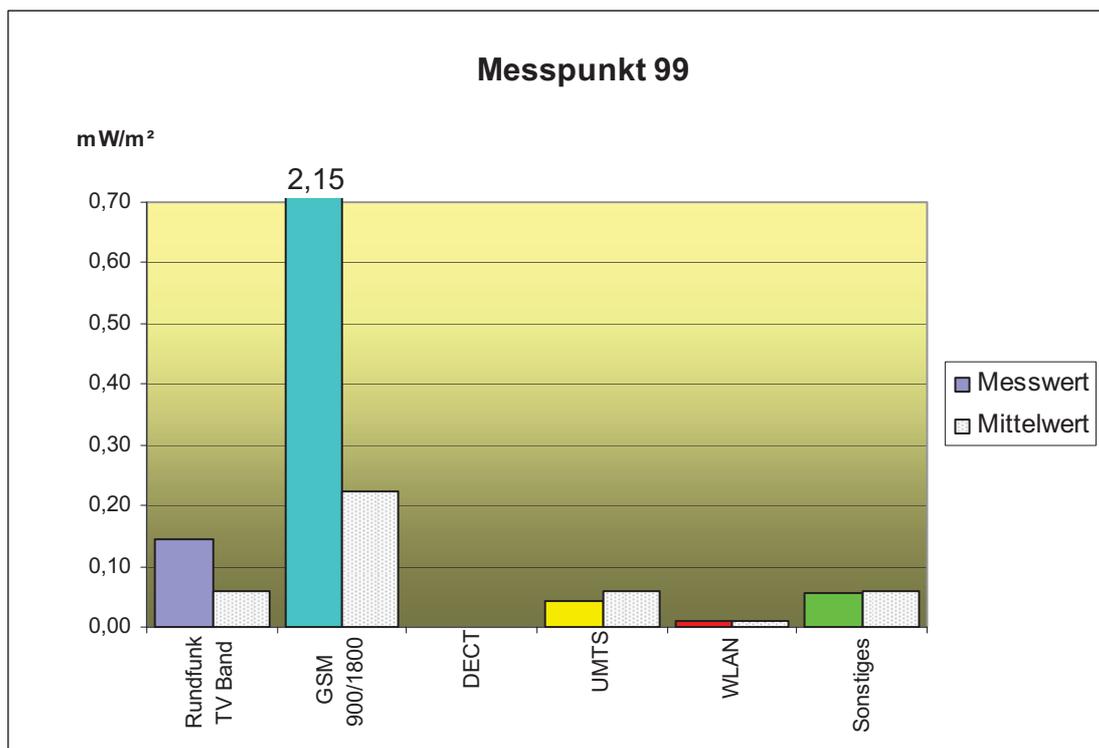
Ort: Bereich Steinackerweg 5a

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 12.19 Uhr durchgeführt



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,1450	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	2,1515	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0440	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0546	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	91,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 100

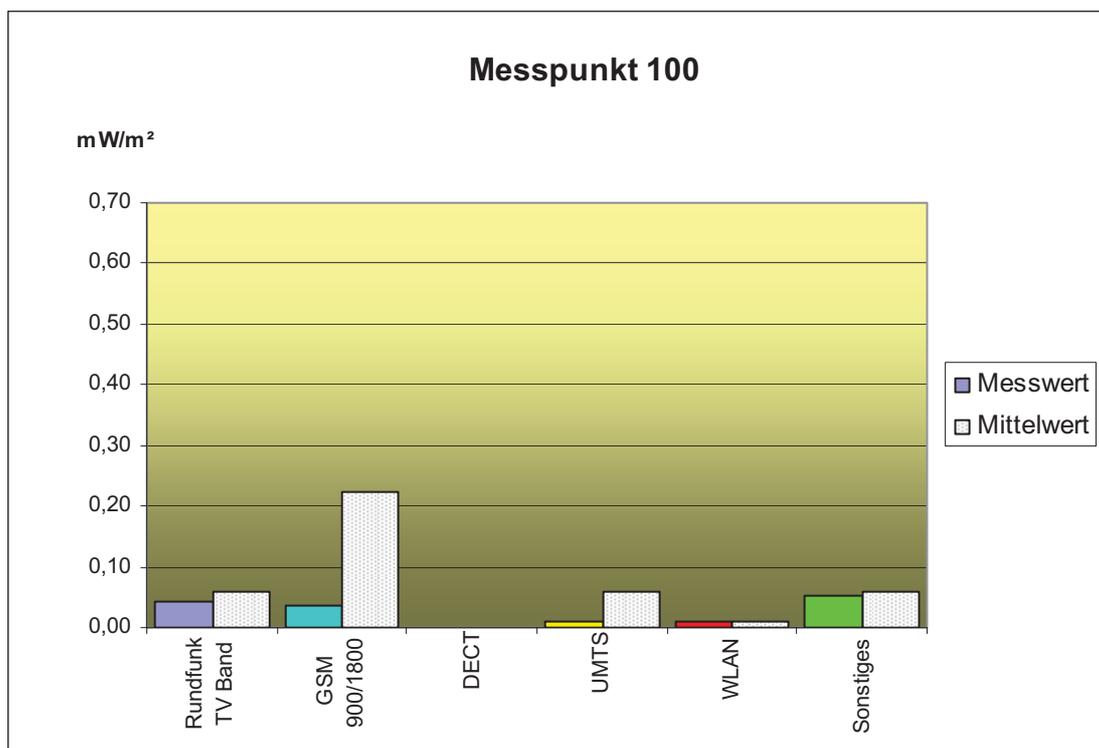
Ort: Radweg Bereich Autobahnknoten

Die Messung wurde am 12.10.2010 ab 11.52 Uhr durchgeführt



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

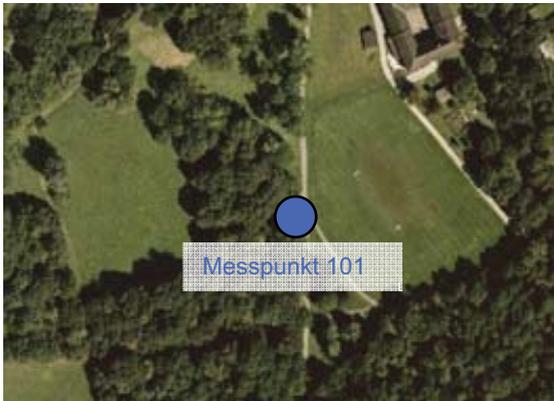
	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0437	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0348	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0083	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0542	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	29,0	%	40,0	%



Messpunkt 101

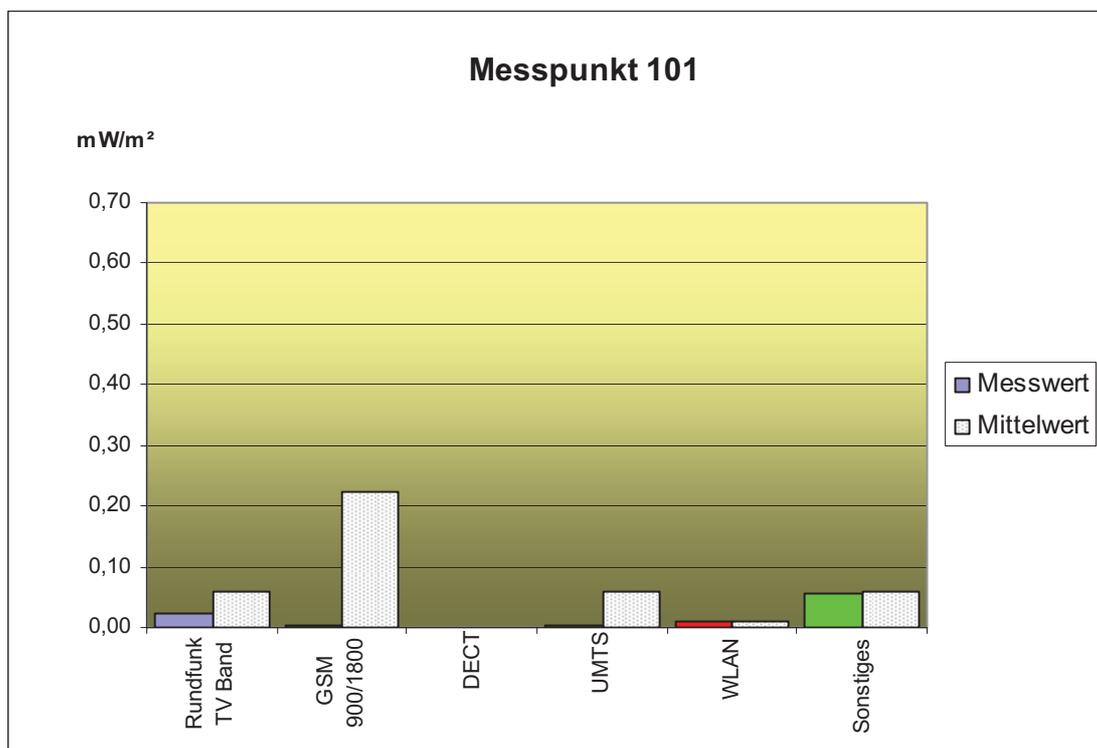
Ort: Bereich Brunnenfeldstr.114

Die Messung wurde am 21.09.2010 ab 10.46 Uhr durchgeführt



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz)

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0240	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0038	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0044	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	9,0	%	40,0	%



Messpunkt 102

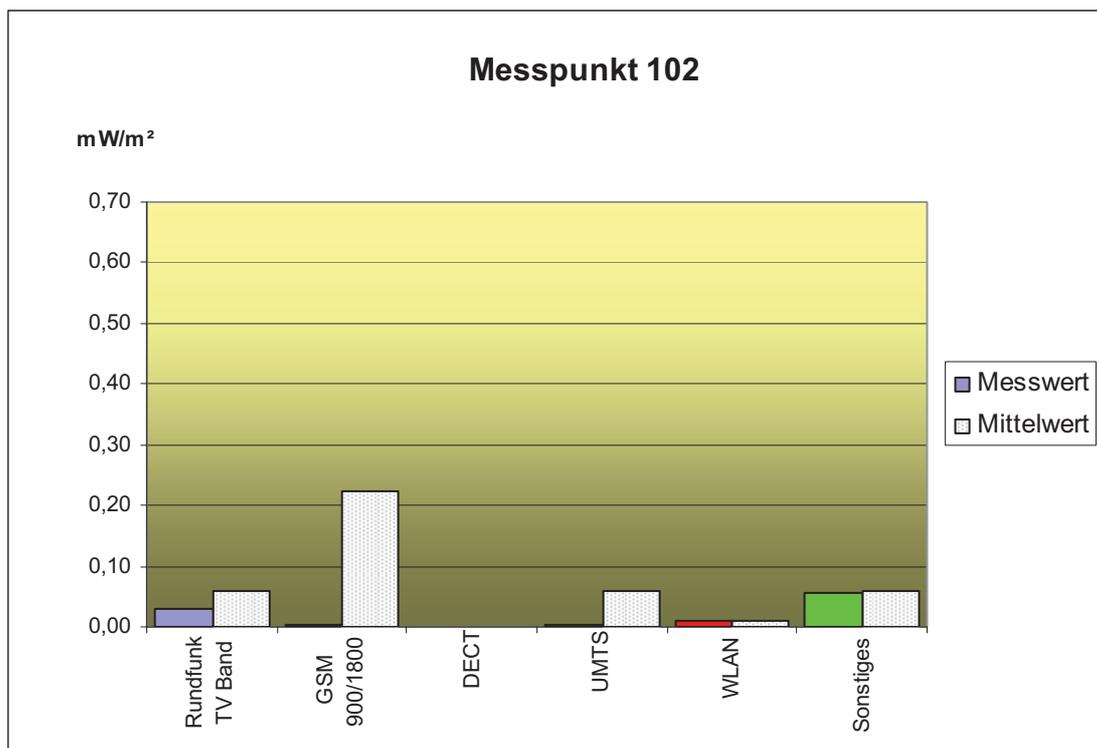
Ort: Brunnenfeldstraße 115

Die Messung wurde am 21.09.2010 ab 12.10 Uhr durchgeführt



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz)

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0285	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0031	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0044	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0552	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	7,0	%	40,0	%



Messpunkt 103

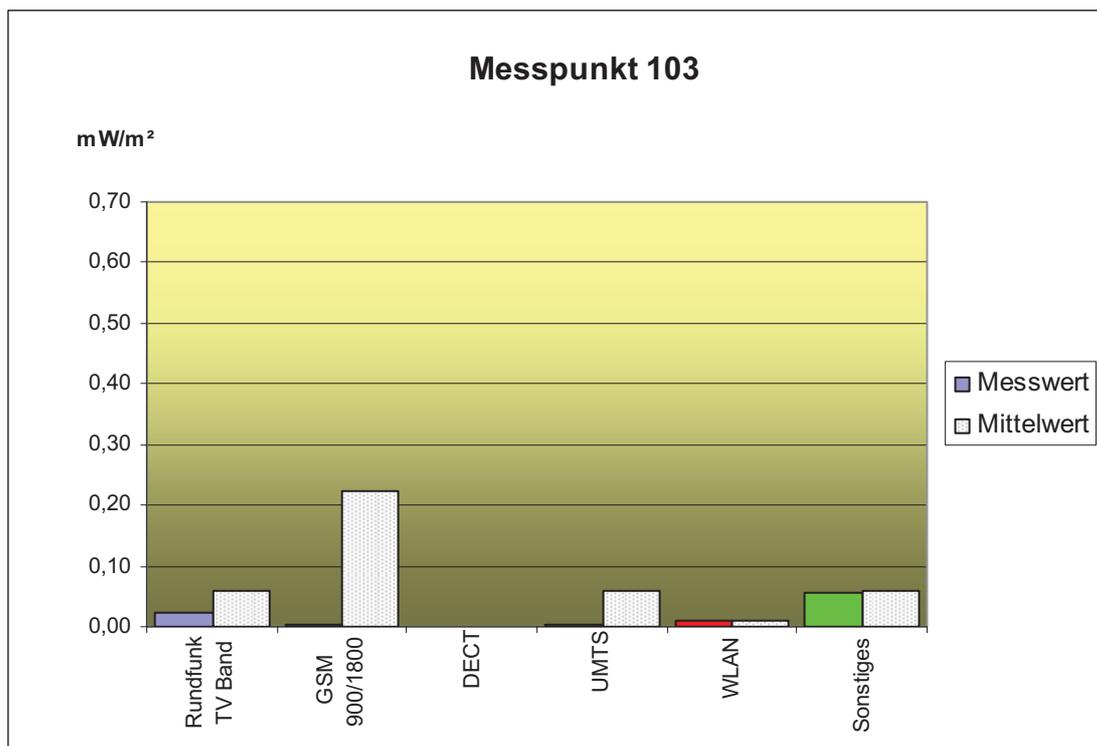
Ort: zwischen Kienzlweg 4 und 8

Die Messung wurde am 21.09.2010 ab 12.34 Uhr durchgeführt



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0214	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0028	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0044	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0552	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	8,0	%	40,0	%



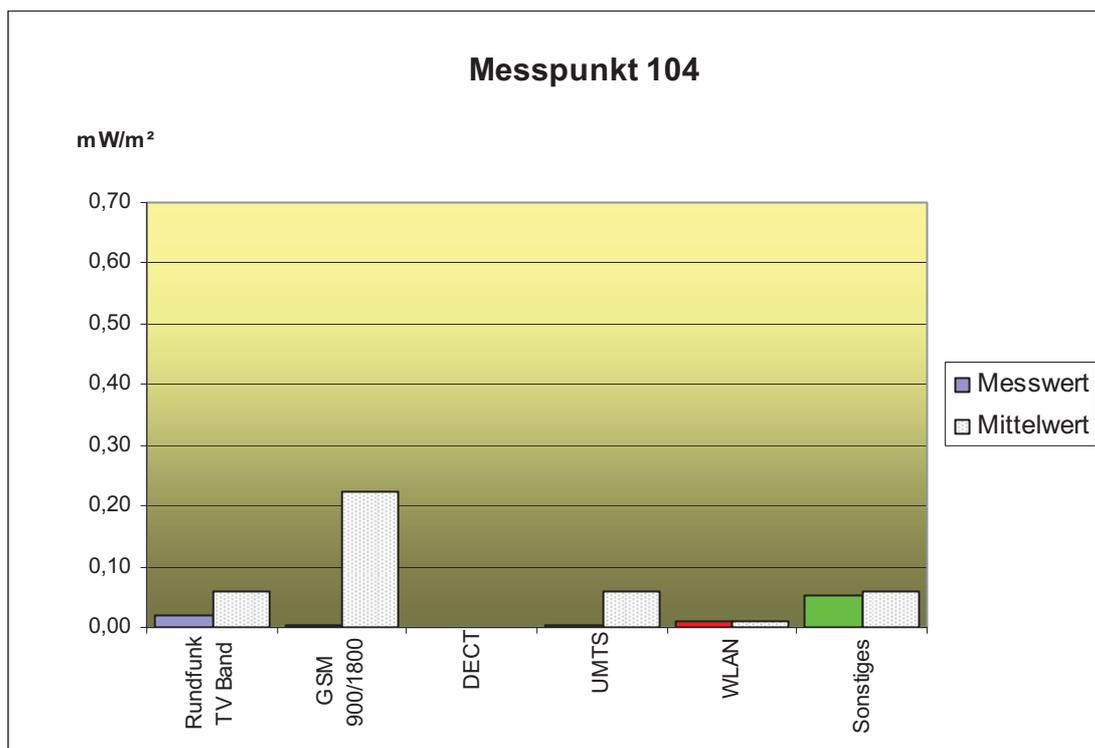
Messpunkt 104

Ort: Wasserschutzgebiet nahe Pestalozzistraße 53
 Die Messung wurde am 13.10.2010 ab 11.06 Uhr durchgeführt



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0194	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0032	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0044	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0540	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	8,0	%	40,0	%



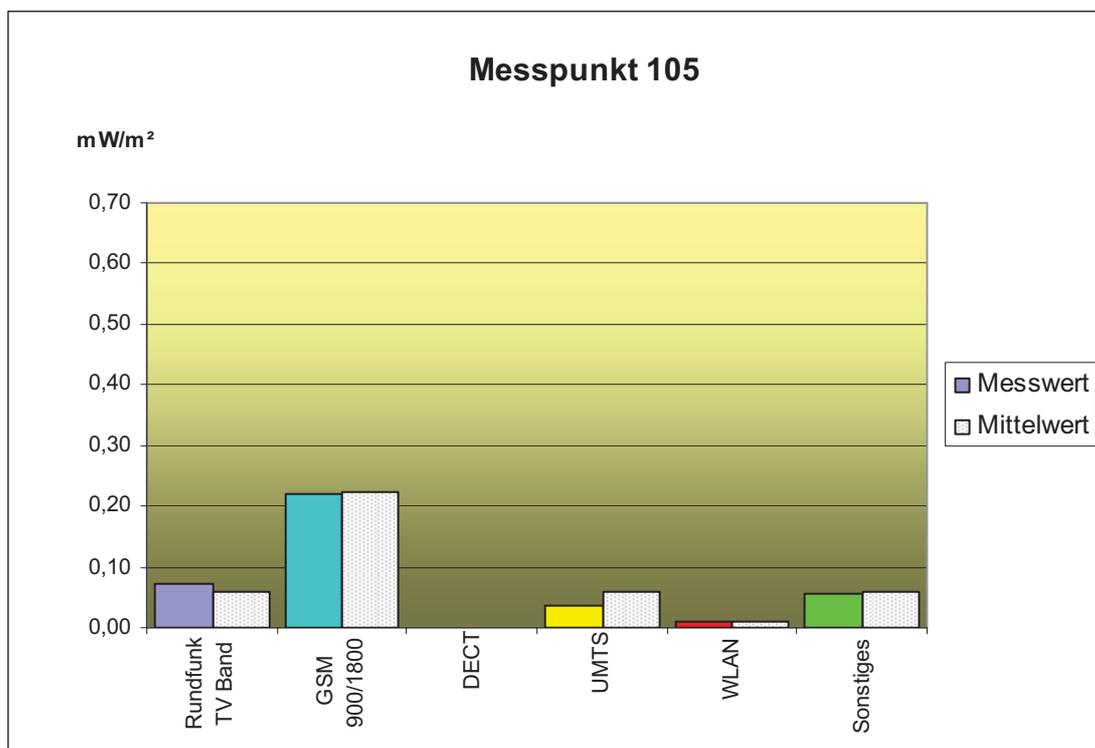
Messpunkt 105

Ort: Bereich Schwabengasse Gartensiedlung
 Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 14.50 Uhr durchgeführt



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0736	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,2206	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0346	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0096	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0548	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	65,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 106

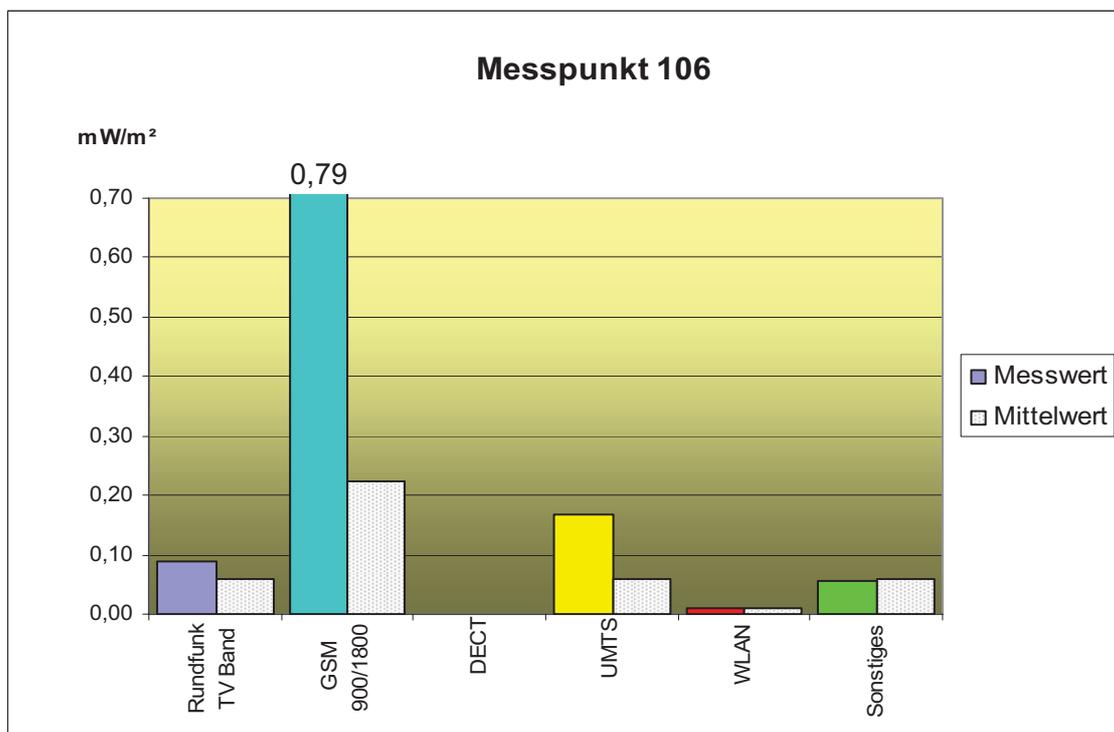
Ort: Feldrand Bereich Schererstraße 18

Die Messung wurde am 12.10.2010 ab 10.51 Uhr durchgeführt



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0872	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,7879	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,1665	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0545	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	86,0	%	40,0	%



Messpunkt 107

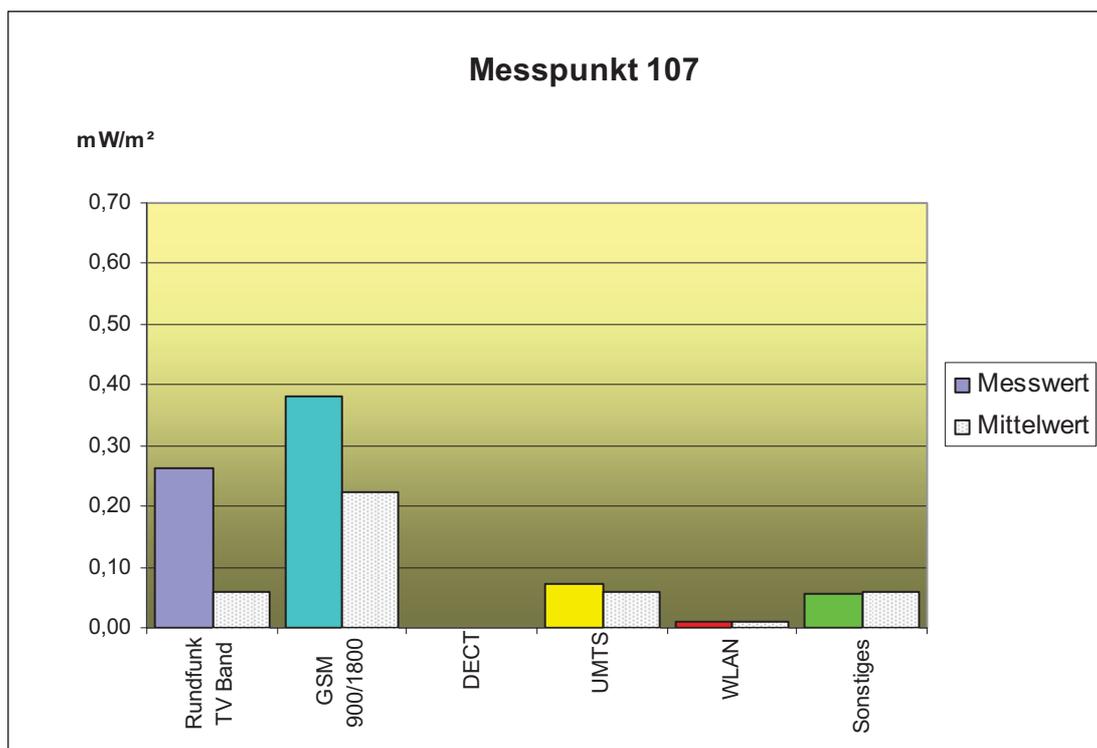
Ort: Feld Bereich Ellbognerstraße 60

Die Messung wurde am 12.10.2010 ab 10.39 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,2617	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,3821	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0730	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0544	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	58,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 108

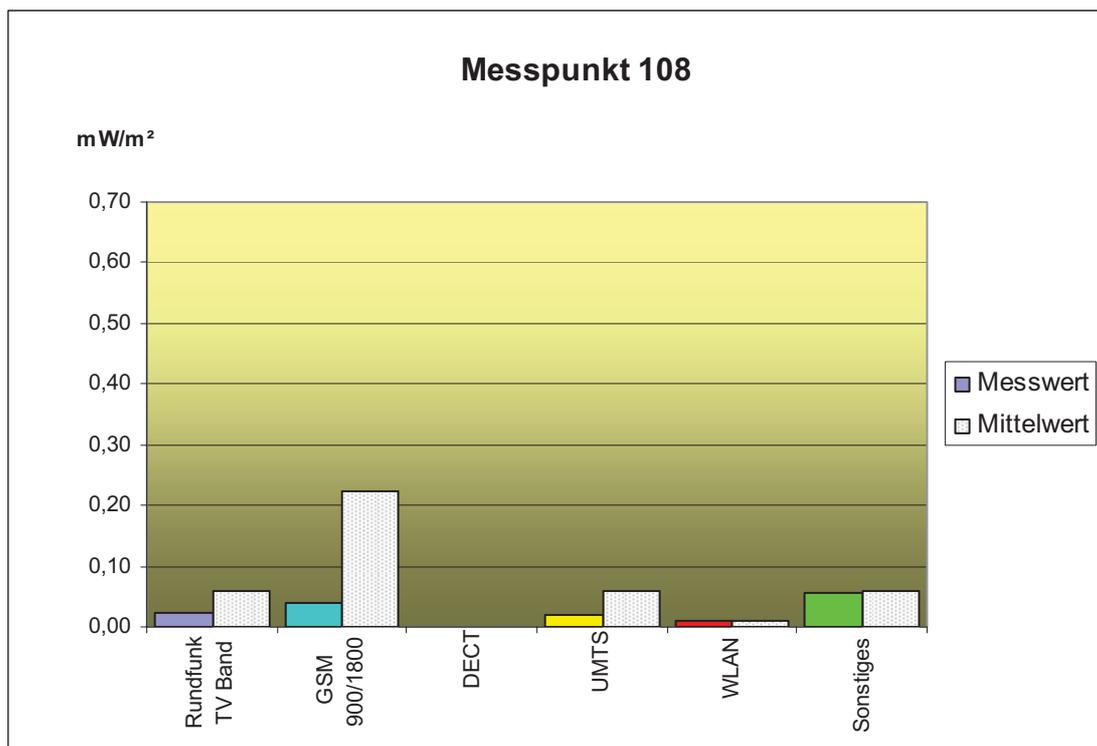
Ort: Ellbognerstraße 25

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 11.09 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0216	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0388	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0184	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0545	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	40,0	%	40,0	%



Messpunkt 109

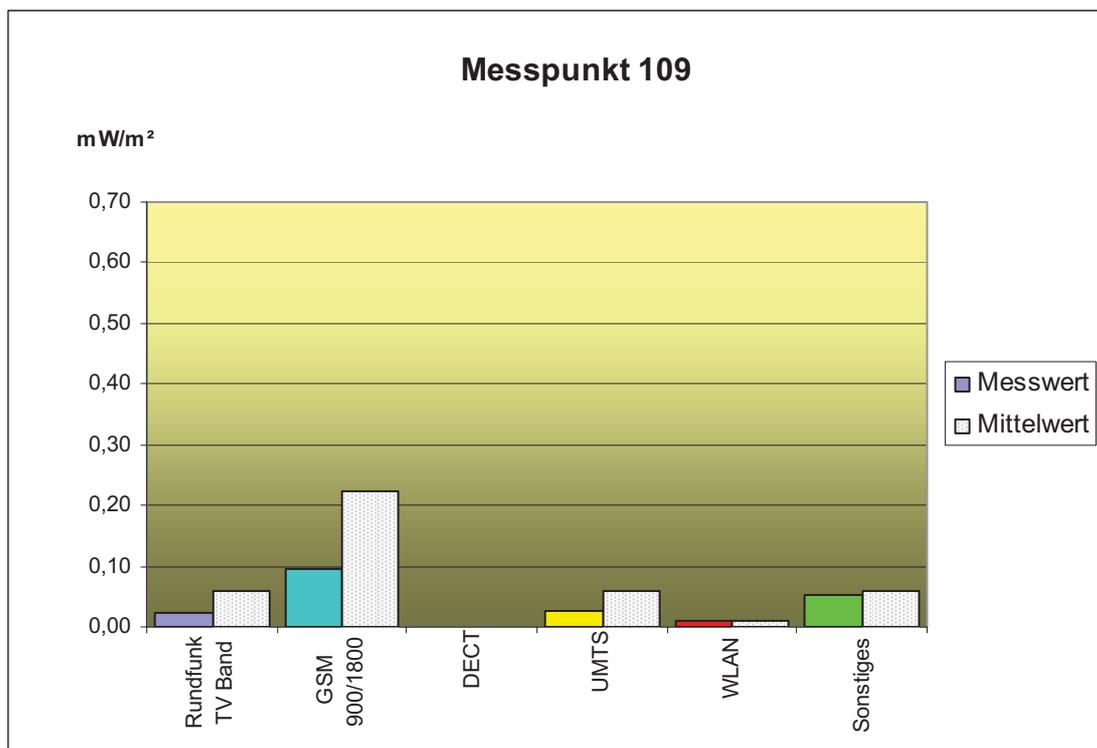
Ort: Ellbognerstraße 26

Die Messung wurde am 22.09.2010 ab 10.44 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0240	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0963	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0265	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0541	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	58,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 110

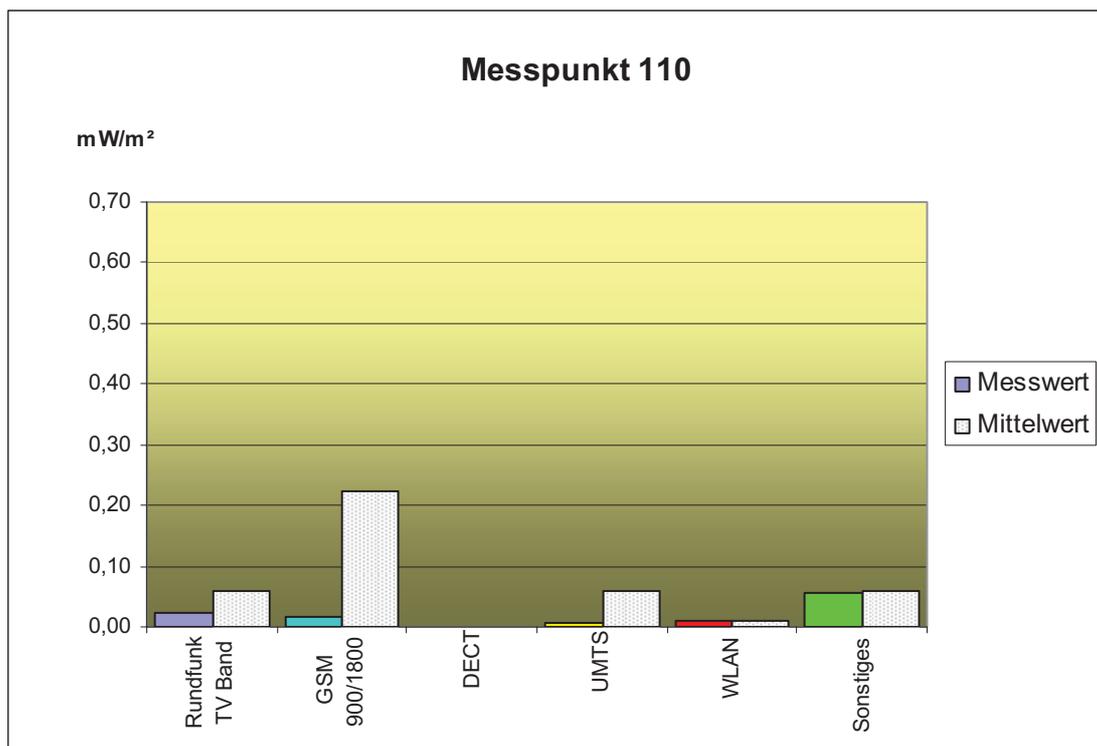
Ort: Hörzingerstraße 9 Parkplatz 8

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 15.06 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0241	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0164	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0054	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0547	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	20,0	%	40,0	%



Messpunkt 111

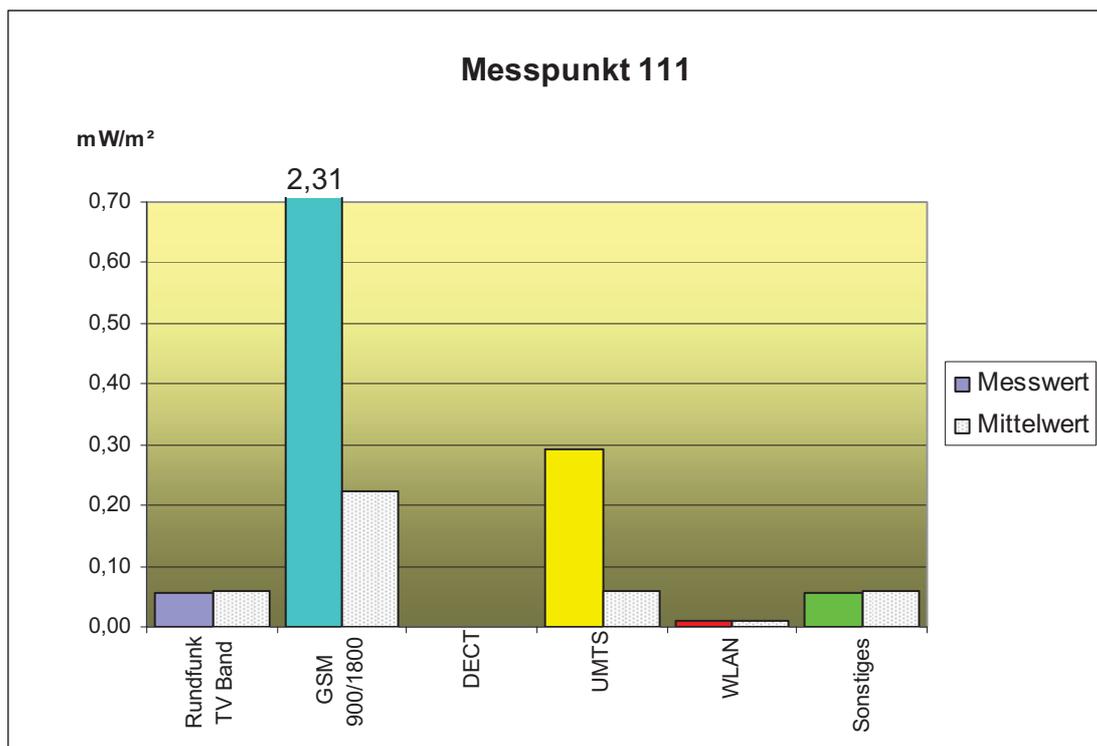
Ort: Feld Bereich Steinackerweg 8

Die Messung wurde am 07.10.2010 ab 12.06 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0545	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	2,3135	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,2916	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0544	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	96,0	%	40,0	%



Messpunkt 112

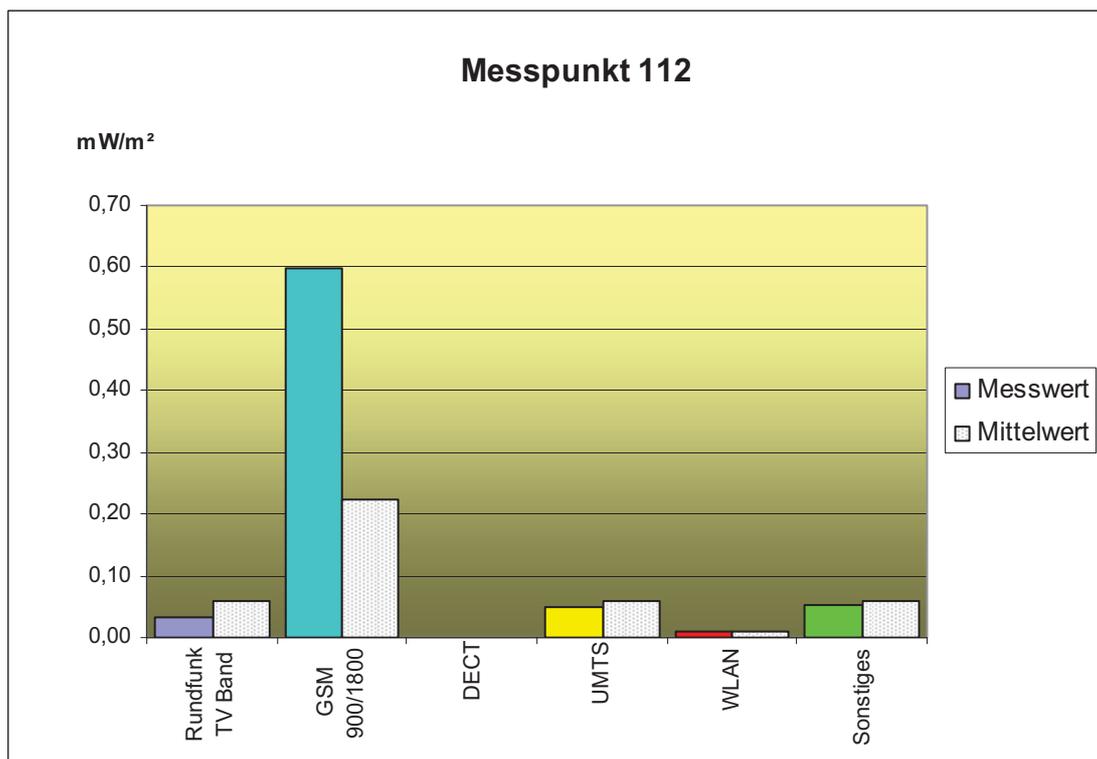
Ort: Autobahnauffahrt Salzburgerstraße

Die Messung wurde am 12.10.2010 ab 11.23 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

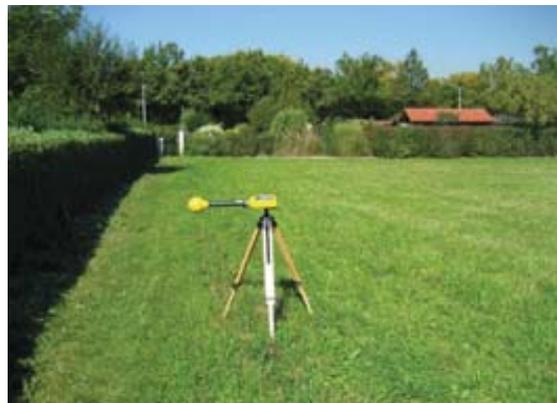
	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0342	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,5980	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0504	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0540	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	87,0	%	40,0	%



Messpunkt 113

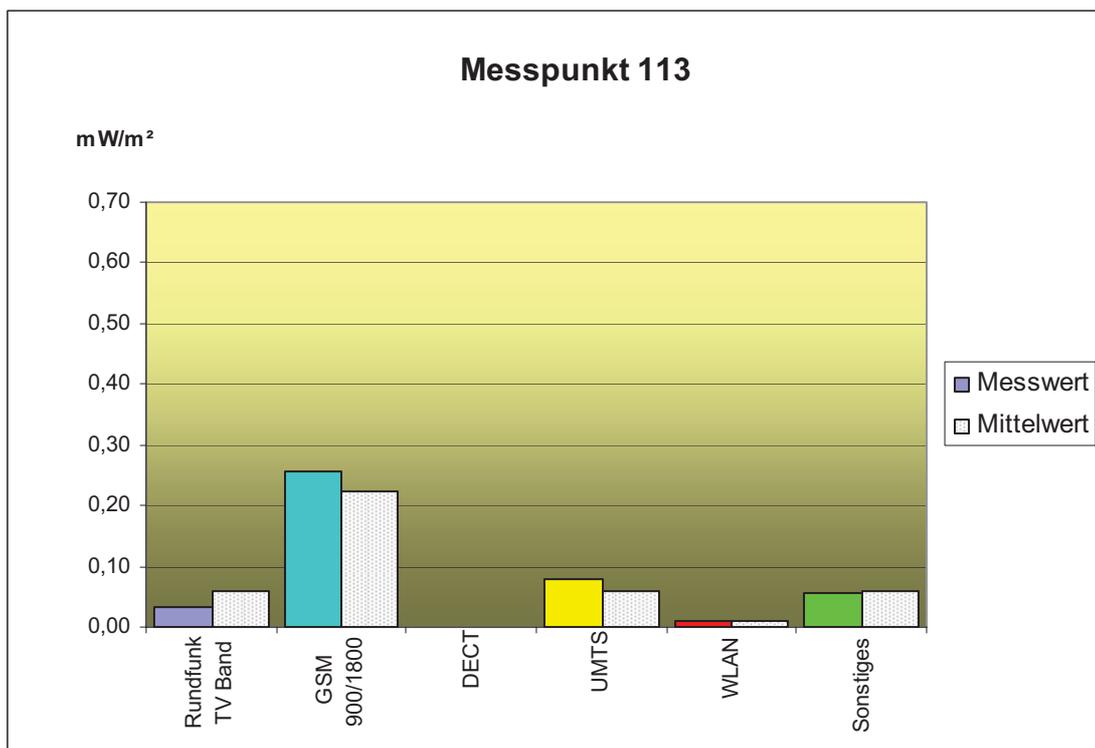
Ort: Bereich Brunnenfeldstraße 162

Die Messung wurde am 21.09.2010 ab 11.48 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0338	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,2558	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0796	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0547	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	77,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

Messpunkt 114

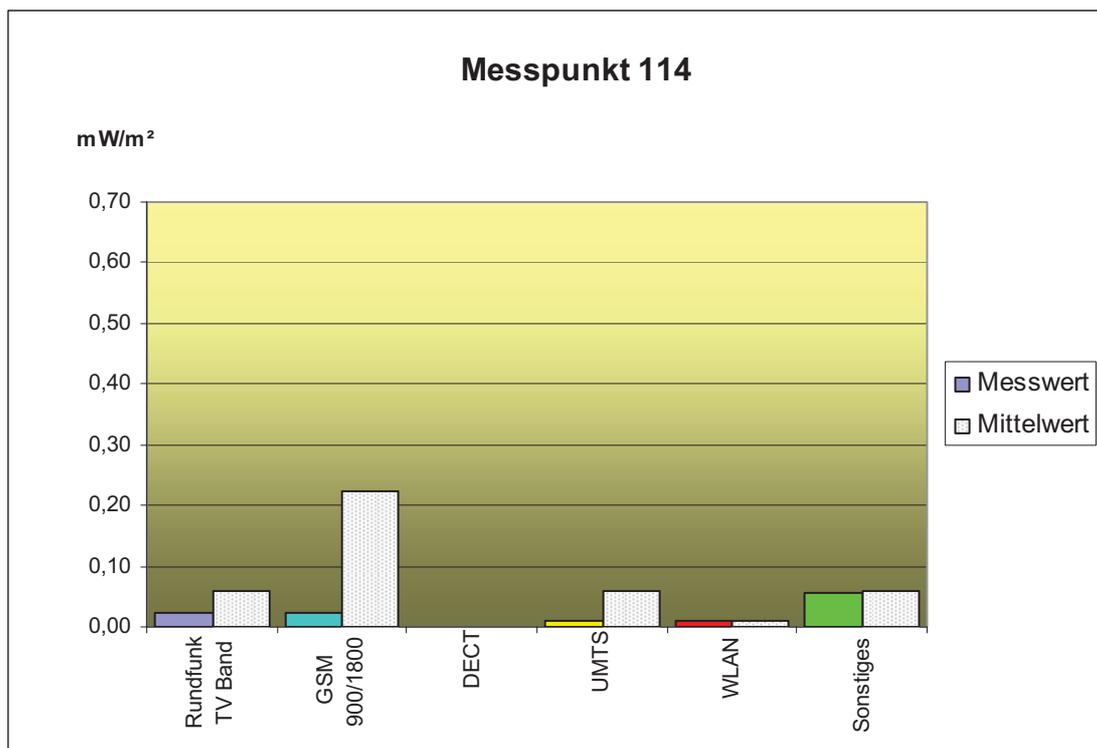
Ort: Bereich Wasserwald

Die Messung wurde am 21.09.2010 ab 11.00 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0231	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0232	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0097	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	27,0	%	40,0	%



Messpunkt 115

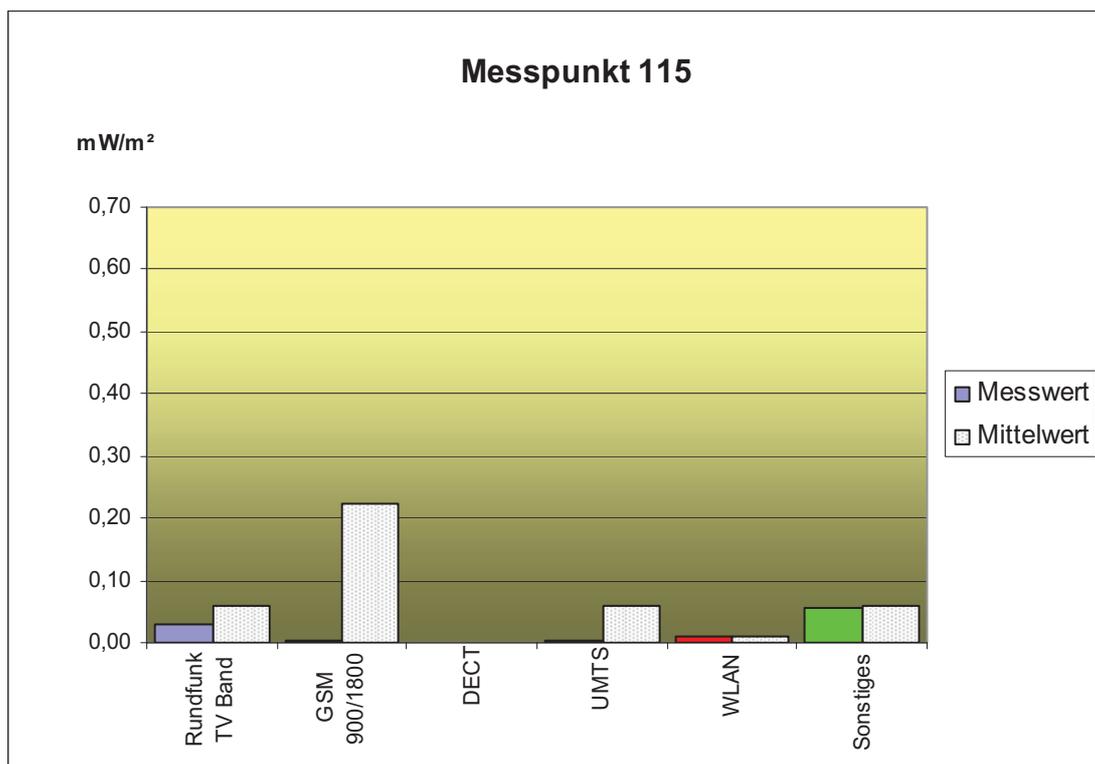
Ort: Bereich Wasserwald

Die Messung wurde am 21.10.2010 ab 11.21 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0288	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0042	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0045	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0543	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	8,0	%	40,0	%



Anhang B: Detaillierte Auswertungen

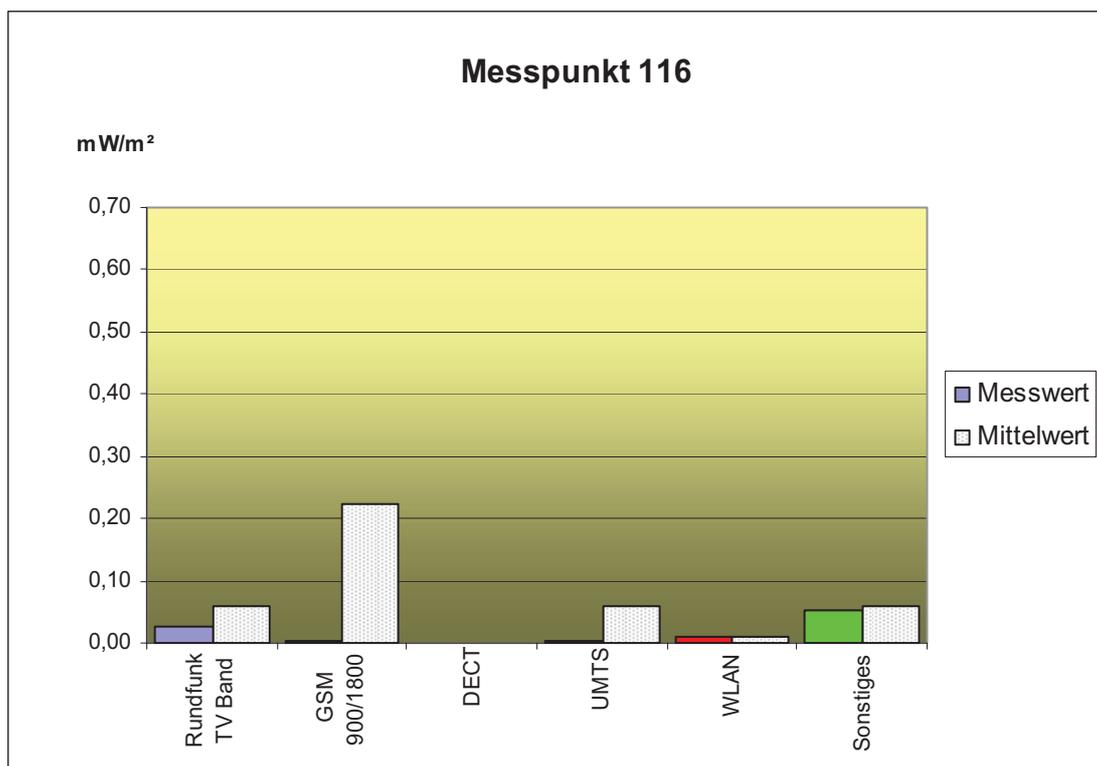
Messpunkt 116

Ort: Bereich Lißfeldstraße 27 Zugang Wasserwald
Die Messung wurde am 13.10.2010 ab 11.34 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0256	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0035	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0044	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0095	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0540	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	8,0	%	40,0	%



Messpunkt 117

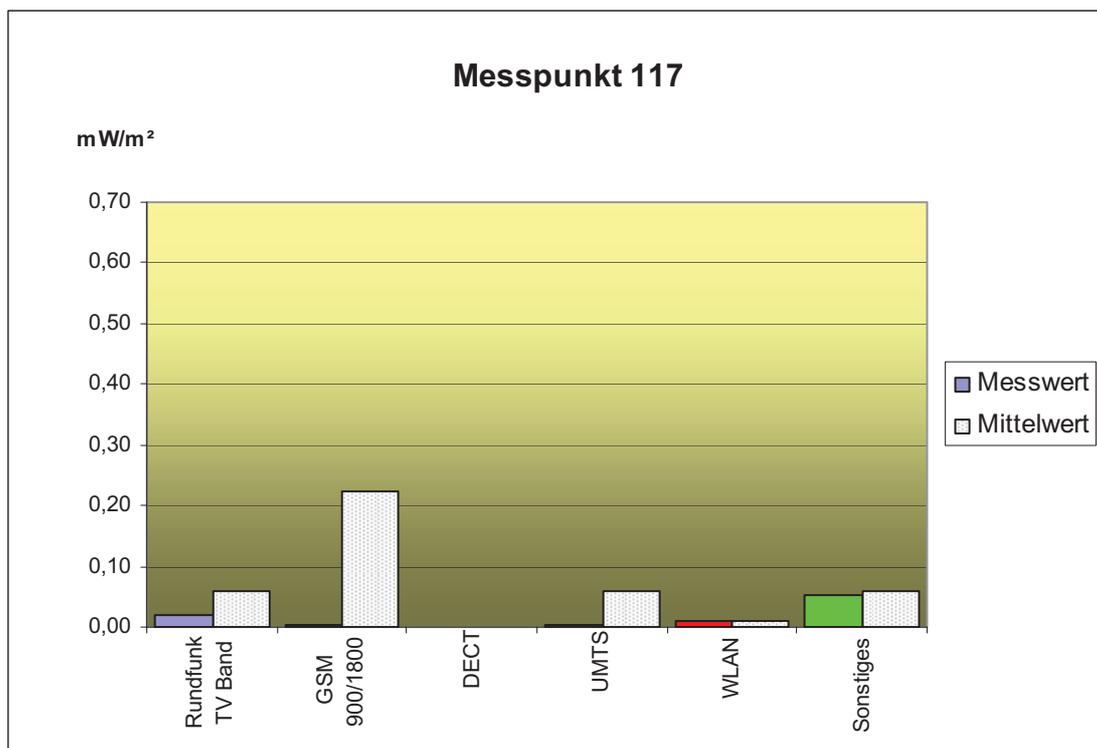
Ort: Gehweg hinter Lißfeldstraße 27

Die Messung wurde am 13.10.2010 ab 11.20 Uhr durchgeführt.



Detaillierte Messergebnisse (Bereich 87,5 MHz bis 2,48 GHz):

	Messwert		Mittelwert aller 117 Messungen	
Rundfunk und TV	0,0193	mW/m ²	0,0582	mW/m ²
GSM 900/1800	0,0029	mW/m ²	0,2220	mW/m ²
DECT (Schnurlostelefon)	0,0006	mW/m ²	0,0006	mW/m ²
UMTS	0,0043	mW/m ²	0,0594	mW/m ²
WLAN	0,0094	mW/m ²	0,0095	mW/m ²
Sonstige	0,0542	mW/m ²	0,0597	mW/m ²
Mobilfunkanteil aller hochfrequenten Felder	8,0	%	40,0	%



**Publikationsliste des Umwelt- und Technik-Centers
Grüne Reihe**

- 1/74 **Gesetzesantrag: Umweltfreundliche Energieträger I**
J. A. Schedling, J. Wanek
- 2/74 **Gesetzesantrag: Umweltfreundliche Energieträger II, III**
J. Frenzel
- 1/76 **Emissionen und Immissionen des Kraftfahrzeugverkehrs der
Landeshauptstadt Linz
(Kurzfassung)**
J. R. Möse, A. Pischinger, A. Litschmann, W. Mahringer
- 1/81 **Emissionskataster für das Stadtgebiet von Linz (Kurzfassung)**
Gradischnik
- 1/83 **Nitrosamine; Eigenschaften, Vorkommen, Messungen im Großraum Linz**
E. Glötzl
- 1/84 **Forstschädliche Luftverunreinigungen im Raum Linz**
Herbert Gutternigg
- 1/87 **Immissionserhebung Nutzpflanzen Linz 1986
Sonderdruck Naturkundliches Jahrbuch**
Roland Mayr
- 2/87 **Immissionsmessungen in der Nähe stark befahrener Straßenzüge
(Kurzfassung)**
Gerald Binder, Erhard Glötzl
- 1/89 **Studie über die Linzer Chemischreinigungsbetriebe; Emissionsverhalten,
Immissionssituation, Lebensmittelkontamination**
R. Doppler, Erhard Glötzl
- 2/89 **Emissionsmessungen an einem Solo-Bus der Städtischen Verkehrsbetriebe
(Kurzfassung)**
Gerald Binder, Erhard Glötzl
- 3/89 **Umweltampel, Immissionsmessung
(Kurzfassung)**
Gerald Binder, Erhard Glötzl
- 4/89 **Periodenvergleich Staubbiederschlag Linz 1968/69, 1969/70, 1977/78,
1988/89
(Kurzbericht)**
Wilfried Hager, Erhard Glötzl
- 5/89 **Schallpegelmessungen an Personenkraftwagen bei Tempo 30 und Tempo 50
auf einer Versuchsstrecke**
Herbert Gutternigg, Reinhard Doppler, Thomas Resch
- 6/89 **Bodenuntersuchungen in Linzer Ackerböden**
K. Aichberger
- 7/89 **Tagungsband über das PVC-Hearing Linz 1988**
- 8/89 **Flechtenuntersuchung 1988; Vergleich mit der Untersuchung im Jahre 1987**
Roman Türk
- 9/89 **Luftgütevergleich österreichischer Städte 1988**
Wilfried Hager, Erhard Glötzl
- 10/89 **Bericht über das Bürgerbeteiligungsverfahren für den Versuchsbetrieb
der Hochtemperaturvergasungsanlage im Werksgelände der VÖEST
(Kurzfassung)**
- 11/89 **Geruchsauswirkungen eines Gießereibetriebes**
Thomas Resch, Erhard Glötzl

- 1/90 **Boden- und Pflanzenuntersuchungen in Linzer Kleingärten**
K. Aichberger, G. Hofer, H. Thalhammer
- 2/90 **Bioindikatornetze in Linz 1987 - 1989**
K. Öllinger
- 3/90 **Luftgütevergleich österreichischer Städte 1989**
Walter Medinger, Erhard Glötzl
- 7/90 **Energienutzplan Linz**
(Kurzfassung)
- 2/91 **PCB-Report**
Martin Sonnleitner
- 1/92 **Ergebnisse der Flechtenexpositionen (Oktober 1990 bis Oktober 1991) für die Feststellung der Luftqualität in Linz**
I. Heber, W. Heber, Roman Türk
- 2/92 **Assoziation von Luftallergenen und partikulären Aerosolen in Linz 1991**
Herwig Schinko, R. Schmidt
- 3/92 **Beschwerdestatistik der Bevölkerung über Umweltbelastungen 1988 bis 1991**
Herbert Gutternigg, Thomas Resch
- 4/92 **Bilanz und Prognose der CO₂-Emissionen der Stadt Linz**
Walter Medinger
- 5/92 **Sanierung und Sicherung des Spielplatzgeländes Poschacherstraße und des Kindergartenareals Zaunmüllerstraße
Endbericht, Kurzfassung**
Hans Gsellmann, B. Holub, Fereydoun Sameh, Wilfried Hager
- 6/92 **Auswertung einer Ozonepisode in Linz (Messstation „24er-Turm“)**
Wilfried Hager
- 1/93 **Vollzug anlagenbezogener abfallwirtschaftlicher Grundsätze in Linz**
Herbert Gutternigg
- 2/93 **Referenzwerte der Lungenfunktion (Fluß-Volumen-Messung) von Linzer Schulkindern als Gesundheitsindikator und Basis umweltmedizinischer Untersuchungen**
Manfred Neuberger
- 3/93 **Immissions-Luftdaten 1992; Nationaler und internationaler Städtevergleich**
Fereydoun Sameh, Harald Panhofer, Wilfried Hager
- 1/94 **Beschwerden über Umweltbelastungen 1988 bis 1993**
Herbert Gutternigg
- 2/94 **Immissions-Luftdaten 1993; Nationaler und internationaler Städtevergleich**
Wilfried Hager, Fereydoun Sameh
- 3/94 **Ozонаuswertung Großraum Linz 1989 - 1994**
Walter Medinger, Wolfgang Hansl
- 1/95 **Statistisch-klimatologische Bearbeitung von Windmessungen aus dem Raum Linz**
Manfred Hofko
- 2/95 **Assoziation von Pollen und partikulären Aerosolen in Linz 1991 II. Teil**
Herwig Schinko, R. Schmidt
- 3/95 **Luftgütedaten 1994; Nationaler und internationaler Städtevergleich**
Wilfried Hager, Fereydoun Sameh
- 4/95 **Formaldehydmessungen in Kindergärten, Schulen, Horten, Seniorenheimen und im Neuen Rathaus**
Wilfried Hager, M. Joos

- 5/95 **Immissionsmessung Linz-Ebelsberg - „Ufer-Kurve“ (Kurzfassung)**
Wilfried Hager, Harald Panhofer
- 1/96 **Bilanz der Quecksilberemissionen aus Quellen im Linzer Stadtgebiet**
Walter Medinger, Gerhard Utri
- 2/96 **Aktivitäten der Stadt Linz auf dem Gebiet des Klimaschutzes (Stand Anfang 1996)**
Gerhard Utri
- 3/96 **Longitudinalstudie über Lunge und Luftqualität; Veränderung der Luftqualität in Linz und der Lungenfunktion**
Manfred Neuberger
- 4/96 **Staubniederschlag im Werksgelände und in der Umgebung der Linzer Großbetriebe 1993/94**
Wilfried Hager, Harald Panhofer, Fereydoun Sameh
- 5/96 *Immissionsbelastung an PCDD und PCDF in Linz; sämtliche Messungen bis 1995 Aus Grüner Reihe herausgenommen (siehe Rote Reihe 1996-06)*
Walter Medinger, Harald Panhofer
- 6/96 **Luftgütedaten 1995; Nationaler und internationaler Städtevergleich**
Wilfried Hager, Fereydoun Sameh
- 7/96 **Baubiologische Tage 1996 - Tagungsband**
- 8/96 **Beschwerden über Umweltbelastungen 1988 - 1995**
Herbert Gutternigg, Thomas Resch
- 1/97 **Modellierung des Schadstofftransports und der Schadstoffverteilung zur Anwendung über städtischem Gebiet mit komplexen Geländeverhältnissen**
Thara V. Prabha, Inst. für Meteorologie und Physik, Universität für Bodenkultur, Wien
- 2/97 **Air Quality Data 1996; Austrian and International Comparison of Cities and Regions**
Wilfried Hager, Fereydoun Sameh
- 1/98 **„Industrieschnee“ in Linz 1996, 1997, 1998**
Wilfried Hager
- 2/98 **Air Quality Data in 1997; Austrian and European Comparison of Cities and Regions**
Wilfried Hager, Fereydoun Sameh
- 3/98 **Energiebedarf der Haushalte sowie Emissionen des Hausbrandes in der Landeshauptstadt Linz**
Gerhard Utri
- 4/98 **Wärmeinselstruktur des Linzer Raumes und damit verbundene belüftungsrelevante Strömungssysteme (Zwischenbericht)**
Univ.-Prof. Dr. Erich Mursch-Radlgruber
- 1/99 **Air Quality Data in 1998; Austrian and European Comparison of Cities and Regions**
Wilfried Hager, Fereydoun. Sameh
- 1/2000 **Die „Industrieschnee“-Episoden Jänner 1999 und Jänner 2000 in Linz**
Wilfried Hager
- 2/2000 **Klimauntersuchungen in Linz**
Univ.-Prof. Dr. Erich Mursch-Radlgruber (überarbeitet von Wilfried Hager)
- 3/2000 **Staubniederschlagsuntersuchungen Linz 1990/91; Bestimmung der Niederschlagsmengen und Staubinhaltsstoffe im Raum Linz**
Wilfried Hager, Harald Panhofer, Fereydoun Sameh
- 4/2000 **Air Quality Data in 1999; Austrian and International Comparison of Cities and Regions**
Fereydoun Sameh, Wilfried Hager

- 1/2001 **Air Quality Data in 2000; Austrian and International Comparison of Cities and Regions**
Fereydoun Sameh, Wilfried Hager
- 2/2001 ---- *Aus Grüner Reihe herausgenommen und als Bericht Rote Reihe 3/2001 veröffentlicht*
- 3/2001 **Durchführung einer Evaluierung für die Errichtung einer Abfallbehandlungsanlage für die im Raum Linz anfallenden Abfälle - Verfahrensauswahl**
BZL Kommunikation und Projektsteuerung GmbH (Dr. Uwe Lahl) und D.I. Kurt Scheidl, Zivilingenieur für Technische Chemie
- 1/2002 **Die Moosflora von Linz und ihre Bedeutung für die Bioindikation**
H. Zechmeister, Institut für Ökologie und Naturschutz der Universität Wien
- 2/2002 **Staubniederschlag 1998/99; Bestimmung der Niederschlagsmengen und Staubinhaltsstoffe im Raum Linz**
(Textteil und zusammengefasste Ergebnisse)
Wilfried Hager
- 3/2002 **Staubniederschlag 1998/99; Bestimmung der Niederschlagsmengen und Staubinhaltsstoffe im Raum Linz**
(Detailergebnisse, Tabellenteil, Stationsbeschreibungen)
Wilfried Hager, Fereydoun Sameh
- 4/2002 **Air Quality Data in 2001; The Comparison of Cities and Regions in Europe**
Fereydoun Sameh, Wilfried Hager
- 5/2002 **Umweltverträglichkeitsprüfung für eine Chemieanlage unter Bürgerbeteiligung — Ein Fall unmittelbarer Anwendung der UVP-Richtlinie der EU**
Johannes Hanetseder, Alfred Klinglmair, Josef Knipp, Walter Medinger und Daniela Palk
- 6/2002 **Verminderung der Luftbelastung und Verbesserung der Lungenfunktion österreichischer Kinder**
Prof. Manfred Neuberger, Inst. für Umwelthygiene, Univ. Wien
- 7/2002 **Wärmeinsel Linz und belüftungsrelevante Strömungssysteme**
Univ.-Prof. Dr. Erich Mursch-Radlgruber, Univ. für Bodenkultur, Wien
- 8/2002 **50 (Plus-)Punkte für Weltklima Klimaschutzmaßnahmen der Stadt Linz im Rahmen des Klimaschutz-Aktionsprogramms**
Gerhard Utri
- 1/2003 **Feinstaubproblematik in Linz**
Herwig Marhold
- 2/2003 **Linzer Reparatur- und Verleihführer 2003/04**
- 3/2003 **Air Quality Data in 2002; The Comparison of Cities and Regions in Europe**
Fereydoun Sameh, Wilfried Hager

- 1/2004 **Air Quality Data in 2003; The Comparison of Cities and Regions in Europe**
Fereydoun Sameh, Wilfried Hager
- 2/2004 **Längsschnittstudie Pollen und Ozon**
- 1/2005 **Air Quality Data in 2004; The Comparison of Cities and Regions in Europe**
Fereydoun Sameh, Wilfried Hager
- 2/2005 **Patientenbezogener Strahlenschutz bei dentalen Röntgeneinrichtungen mit intraoralem Bildempfänger in der Landeshauptstadt Linz**
Wolfgang Pflügl (Facharbeit im Rahmen der Dienstausbildung)
- 1/2006 **Air Quality Data in 2005; The Comparison of Cities and Regions in Europe**
Fereydoun Sameh, Wilfried Hager
- 1/2007 **GSM/UMTS Immissionskataster LINZ - Innenstadt**
Siegfried Heigl
- 2/2007 **Air Quality Data in 2006; The Comparison of Cities and Regions in Europe**
Fereydoun Sameh, Wilfried Hager
- 1/2008 **Strahlenschutzüberprüfungen in der Linzer Industrie 2007**
Alfred Moser
- 2/2008 **Air Quality Data in 2007; The Comparison of Cities and Regions in Europe**
Fereydoun Sameh, Judith Kreindl, Wilfried Hager
- 1/2009 **Air Quality Data in 2008; The Comparison of Cities and Regions in Europe**
Fereydoun Sameh, Judith Kreindl, Wilfried Hager
- 1/2010 **Air Quality Data in 2009; The Comparison of Cities and Regions in Europe**
Judith Kreindl, Wilfried Hager
- 1/2011 **GSM-UMTS Immissionskataster LINZ - Messung 2010 (Bindermichl, Keferfeld, Spallerhof)**
Siegfried Heigl