

GABRIEL-OBJEKT-BERATUNG

Wohnbereich: Essbereich



GABRIEL-OBJEKT-BERATUNG ELEKTRISCHE WECHSELFELDER (NF)



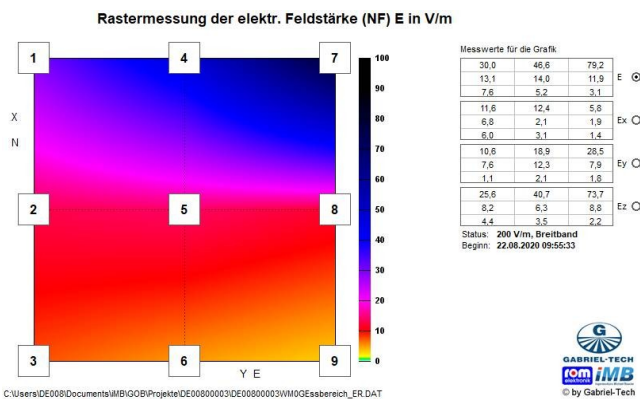
In einer Messung (Display / Aufzeichnung / 9-Punkt-Raster) wird die Verteilung der niederfrequenten elektrischen Feldstärke in Volt pro Meter im Raum in der x-, y- und z-Achse in einem Messvorgang erfasst und in der folgenden Grafik visualisiert.

Messung nach DIN EN 50413, Europäische Grundnorm zu Messverfahren
Messung nach DIN VDE 0848-1, Bundes-Immissions-Schutzgesetz (BImSchG)
Messung nach BGV B11, Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

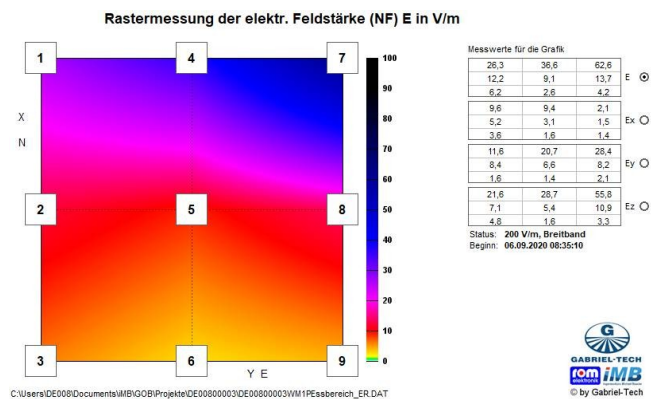
Frequenzbereich: von 10 Hz bis 400.000 Hz (Breitband) und $F < 16\text{Hz}$ / $F > 50\text{Hz}$ / $F > 100\text{Hz}$ / $F > 2\text{kHz}$

Wohnbereich: Essbereich

Ausgangsmessung: Normale Gegebenheiten



Nachmessung: Nach der Gabriel-Entstörung



Bewertung der Feldgegebenheiten:

| | | | | |
|---|-------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Elektrische Wechselfelder Gabriel-Richtwerte für Wohn- und Arbeitsplätze bei potenzialfreier Messung (V/m) | unauffällig | schwach auffällig | stark auffällig | extrem auffällig |
| | < 3,0 | 3,0 - 15 | 15 - 100 | > 100 |
| Gabriel-Farbverteilungen | | | | |

GABRIEL-OBJEKT-BERATUNG MAGNETISCHE WECHSELFELDER (NF)



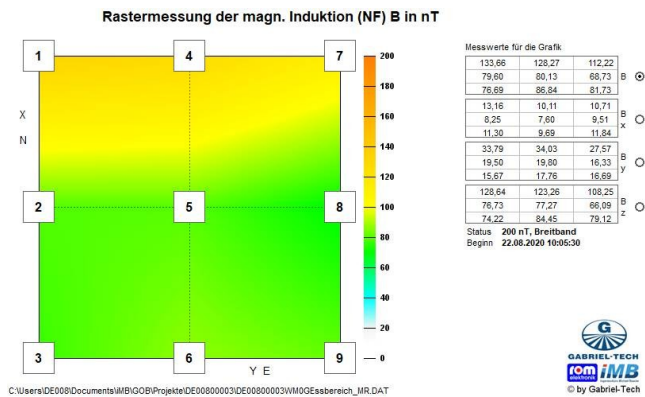
In einer Messung (Display / Aufzeichnung / 9-Punkt-Raster) werden die niederfrequenten magnetischen Flussdichten in Nanotesla gemessen und in der folgenden Grafik visualisiert.

Messung nach DIN EN 50413, Europäische Grundnorm zu Messverfahren
Messung nach DIN VDE 0848-1, Bundes-Immissions-Schutzgesetz (BImSchG)
Messung nach BGV B11, Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

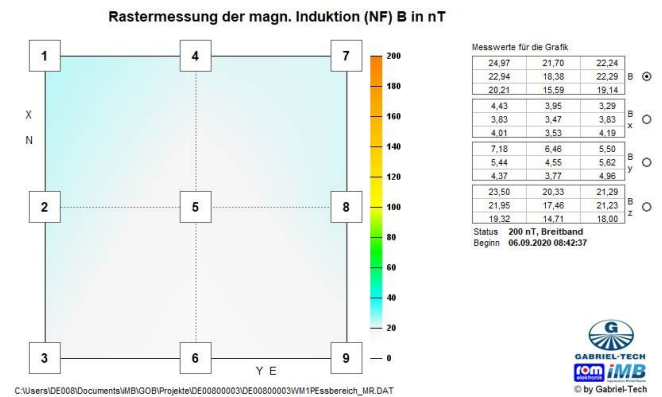
Frequenzbereich: von ± 5 Hz bis ± 400.000 Hz (Breitband) und $F < 16$ Hz / $F > 50$ Hz / $F > 2$ kHz

Wohnbereich: Essbereich

Ausgangsmessung: Normale Gegebenheiten



Nachmessung: Nach der Gabriel-Entstörung



Bewertung der Feldgegebenheiten:

| | | | | |
|---|--------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Magnetische Wechselfelder Niederfrequenz Baubiologische Richtwerte (nT) | unauffällig | schwach auffällig | stark auffällig | extrem auffällig |
| | < 20 | 20 - 100 | 100 - 500 | > 500 |
| Gabriel-Farbverteilungen | | | | |

GABRIEL-OBJEKT-BERATUNG MAGNETISCHE GLEICHFELDER (MAGNETOSTATIK)



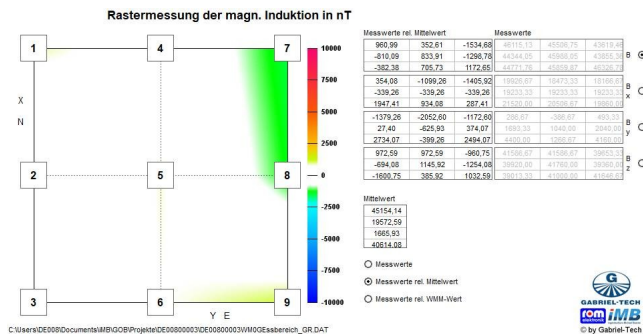
In einer Messung (Display / Aufzeichnung / 9-Punkt-Raster) werden die vorhandenen Abweichungen zum normalen Geomagnetfeld in Nanotesla gemessen und in der folgenden Grafik visualisiert.

Messung nach DIN EN 50413, Europäische Grundnorm zu Messverfahren
Messung nach DIN VDE 0848-1, Bundes-Immissions-Schutzgesetz (BImSchG)
Messung nach BGV B11, Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

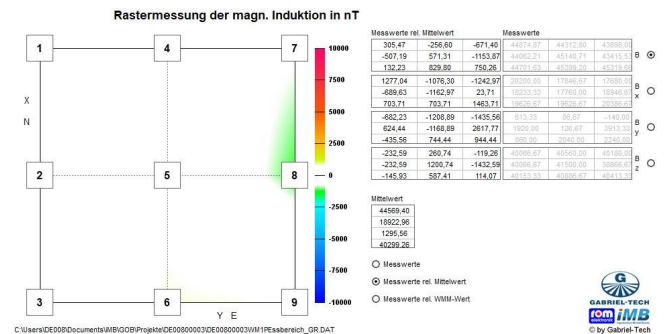
Frequenzbereich: von 0 Hz bis ca. 10 Hz

Wohnbereich: Essbereich

Ausgangsmessung: Normale Gegebenheiten



Nachmessung: Nach der Gabriel-Entstörung



Bewertung der Feldgegebenheiten:

| Magnetische Gleichfelder Magnetostatik Abweichungen zum Geomagnetfeld Baubiologische Richtwerte (nT) | unauffällig < 1.000 | schwach auffällig 1.000 - 2.000 | stark auffällig 2.000 - 10.000 | extrem auffällig > 10.000 |
|---|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Gabriel-Farbverteilungen | | | | |

GABRIEL-OBJEKT-BERATUNG ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN (HF)



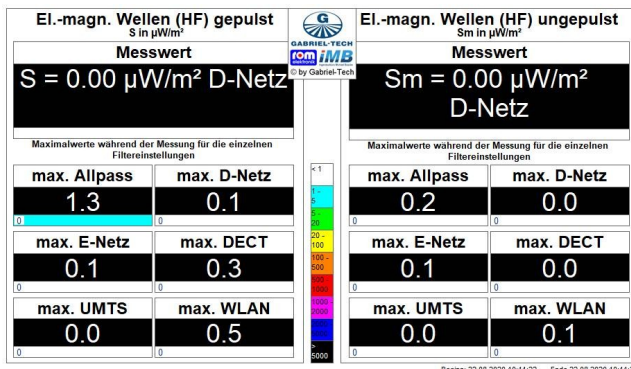
In der Gabriel-Objekt-Beratung wird die örtliche hochfrequente Strahlungsdichte tendenziell ermittelt, dokumentiert und grafisch dargestellt.

Einzelmessungen mit Antennenausrichtung als Übersichtsmessung nach:
DIN EN 50413, Europäische Grundnorm zu Messverfahren
DIN VDE 0848-1, Bundes-Immissions-Schutzgesetz (BImSchG)
BGV B11, Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

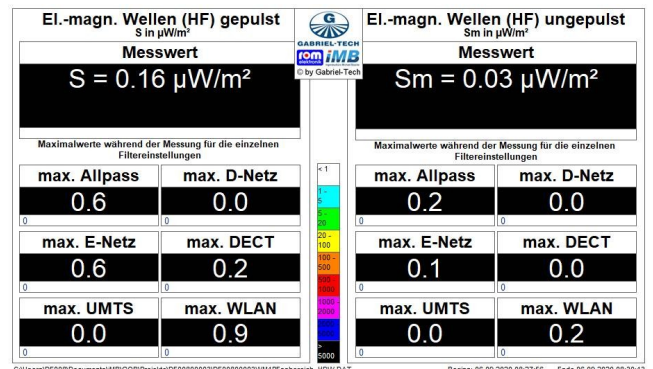
Frequenzbereich: von 10 MHz bis 2,5 GHz (Allpass)

Wohnbereich: Essbereich

Ausgangsmessung: Normale Gegebenheiten



Nachmessung: Nach der Gabriel-Entstörung



Bewertung der Feldgegebenheiten:

| Elektromagnetische Wellen Hochfrequenz Baubiolog. Richtwerte ($\mu\text{W}/\text{m}^2$) | unauffällig < 0,1 | schwach auffällig 0,1 - 10 | stark auffällig 10 - 1.000 | extrem auffällig > 1.000 |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Baubiolog. Richtwerte (mV/m) | < 6,0 | 6,0 - 60,0 | 60,0 - 614,0 | > 614,0 |
| Gabriel-Farbverteilungen | | | | |