

## Bewertung nach SBM-2015

## FAKTENBLATT

### Die Bewertung der Felder

Internationale Gesundheits-Vorsorge-Richtwerte (SBM-2015) sind baubiologische und elektrobiologischen Richtwerte bzw. Zielwerte. Sie beziehen sich auf Schlafbereiche und dass damit verbundene Langzeitrisiko und die empfindliche Regenerationszeit des Menschen. Entstanden aus tausendfacher, jahrelanger Erfahrung und orientieren sich am Erreichbaren! Für Büroarbeitsplätze bestehen zurzeit keine Vorsorgewerte. Wir empfehlen jedoch wenn möglich dieselben wie für Schlafplätze anzuwenden. Auf Grund der im Büro benötigten Technik und deren Felder kann z.B. die Einteilung eine Stufe nach oben verschoben werden.

**Prinzipiell gilt, jede machbare Risiko-Reduzierung ist anzustreben! Der Massstab ist die Natur!**

Grenzwert	<b>Überschreitung Grenzwert</b> bedeutet, dass gültige gesetzliche Grenzwerte nicht eingehalten und überschritten werden. Hier muss umgehend eine Reduzierung unternommen werden.
massiv	<b>Massive Abweichung</b> vom Zielwert (massive Störung) bedarf konsequenter und kurzfristiger Sanierungen. Hier werden teilweise schon internationale Richtwerte und Empfehlungen für Arbeitsplätze erreicht oder überschritten.
stark	<b>Starke Abweichung</b> vom Zielwert (starke Störung) ist aus baubiologischer und elektrobiologischer Sicht nicht mehr zu akzeptieren. Es besteht Handlungsbedarf, Sanierungen sollten zügig durchgeführt werden.
< Störung >	<b>Leichte Abweichung</b> vom Zielwert (leichte Störung) heisst: Im Sinne einer Vorsorge und mit Rücksicht auf empfindliche und kranke Menschen sollten langfristig Sanierungen durchgeführt werden, wann immer es geht.
Ziel	<b>Zielwert</b> (keine oder nur sehr leichte Störung) entspricht natürlichen Umweltmassstäben oder dem häufig anzutreffenden und nahezu unausweichlichen Mindestmass zivilisatorischer Einflüsse

Bewertung in Anlehnung nach SBM-2008/2015

### Grenz- und Richtwerte im Überblick:

<b>Elektrisches Wechselfeld</b> (Niederfrequenz) gemessen in [V/m]					
BAFU-Grenzwert	5'000	SUVA-Grenzwert	2'300	WHO	5'000
TCO	10	Empf. US-Kongress 96	10	Kinderleukämie	10
Studie oxidativer Stress	20	Nervenreizung	0,015	Natur	< 0,0001
<b>Bewertung nach SBM- 2015:</b>					
<b>Magnetisches Wechselfeld</b> (Niederfrequenz) gemessen in [nT]					
BAFU-Grenzwert	100'000	SUVA-Grenzwert	400'000	NISV Grenzwert OMEN	1'000
WHO (pot. Krebsregend)	400	TCO	200	Natur	< 0.0002
DIN/VDE 0107 (EEG)	200	Empfehlung US-Kongress 96	200		
<b>Bewertung nach SBM- 2015:</b>					
<b>Elektromagnetische Wellen</b> (Hochfrequenz) gemessen in [µW/m²]					
Anl.Grenzw. OMEN (900MHz)	42'500	Anl.Grenzw. OMEN (>1,8GHz)	95'500	Anl.Grenzw. OMEN (gemischt)	66'500
ICNIRP	9'550'000	EU Parl.(Empf. STOA)	106	Wien Gemeinde Bauten	10'600
Salzburger Vorsorge i./a.	1 / 10	Immunstörungen	950	Natur	< 0,1
<b>Bewertung nach SBM- 2015:</b>					
<b>Elektrisches Gleichfeld</b> (Elektrostatik) gemessen in [V]					
TCO / MPR	500	Elektronikschäden	100	Synthetik Material	10'000
Laminat	20'000	Schmerz. Schläge	2'000	Natur	< 100
<b>Bewertung nach SBM- 2015:</b>					
<b>Magnetisches Gleichfeld</b> (Magnetostatik) gemessen in [µT]					
NISV Grenzwert	40'000	SUVA	200	Kernspinn	2'000'000
Mag. Auge	0,0000001	Hirn	0,000001	Natur	40 - 50
Orientierung Tiere	0.001	Herz	0,00005		
<b>Bewertung nach SBM- 2015:</b>					

gesund leben

besser schlafen

effektiver arbeiten