

wird die Maximalimmission anhand des BCCH-Signals und der Anzahl der aktuell errichteten TCH-Kanäle hochgerechnet; für UMTS-Anlagen wird die Feldstärke des CPICH-Signals über das Leistungsverhältnis von CPICH-Signal zur möglichen Maximalaussendung hochgerechnet. Die Immission ist jeweils als elektrische Feldstärke E in V/m, als Leistungsflussdichte S in Mikrowatt pro Quadratmeter ( $\mu\text{W}/\text{m}^2$ ) sowie als Anteil des Grenzwertes der 26. BImSchV (AGW) in Prozent angegeben.

In der Realität liegen die Immissionen je nach momentaner Gesprächsauslastung und Ausbau der Anlagen zwischen den beiden Werten für Minimal- und Maximalimmission.

Eine ausführlichere Darstellung der Messergebnisse sowie einer Lagebeschreibung der Messpunkte befindet sich im Anhang.

## 6.2 Immissionsmesswerte Mobilfunkanlagen

Messpunkt		Mobilfunk minimal E in V/m	Genehmigter Ausbauzustand StOB		
			Mobilfunk maximale Sendeleistung		
			E in V/m	S in $\text{mW}/\text{m}^2$	$Q_E$
1	Sportschule, Vorplatz	1,10	3,07	25,0	7,30%
2	Am neuen Weg, vor Kindergarten "Villa Kunterbunt"	0,15	0,52	0,7	1,03%
3	Schulstr., vor Grundschule Deisenhofen	0,69	2,27	13,7	4,56%
4	Hauptschule Oberhaching gegenüber Pestalozzistr. 18	0,08	0,30	0,2	0,60%
5	Oberbiberg, Schwaigerweg	0,37	0,80	1,7	1,78%
6	Sauerlacher Str., Radweg zwischen Haus #26 und #28	1,83	3,38	30,3	5,85%
7	Kindergarten Bienenkorb, Pfarrweg 7	0,06	0,17	0,1	0,39%
8	Kindergarten Bajuwarenring 7, Eingang	0,26	0,96	2,5	1,67%

E: Elektrische Feldstärke in Volt pro Meter

S: Leistungsflussdichte in Mikrowatt pro Quadratmeter

$Q_E$ : Ausschöpfungsgrad des Grenzwerts der 26. BImSchV bezogen auf die Feldstärke

Tab. 8: Messwerte der Mobilfunkimmissionen hochgerechnet auf maximale Sendeleistung für den **Vollausbau laut Standortbescheinigung**

Häufig lassen sich die Mobilfunkbetreiber bereits höhere Sendeleistungen bzw. mehr Sendekanäle in der Standortbescheinigung genehmigen, wie tatsächlich vorerst installiert wird. Die folgende Tabelle zeigt daher im Vergleich die Immissionswerte bei derzeitigen tatsächlichen Ausbau der Sendeanlagen.