

1. Einführung: Wozu dient der Leitfaden?

Dieser Leitfaden zum Umgang mit Problemen elektromagnetischer Felder in den Kommunen hat vor allem folgende Ziele:

1. Er soll eine schnelle und in der kommunalen Praxis nutzbare Orientierung geben, wie durch Information und Dialog möglichen Konflikten in den Kommunen vorgebeugt werden kann.
2. Er soll die Vertreter der Kommunen anregen, ihre eigene Rolle in kommunalen Konflikten zu klären und ihre Handlungsmöglichkeiten und -grenzen besser zu erkennen.
3. Er soll ein Verständnis der wissenschaftlichen und juristischen Fragen und Probleme ermöglichen, die für den Umgang mit dem Problem in den Kommunen von Bedeutung sind.

Entsprechend diesen Zielstellungen ist der Leitfaden in zwei Teile mit unterschiedlichen Schwerpunkten gegliedert.

Im **vorliegenden ersten Teilband**, der möglichst kurz gefasst ist, wird der Umgang mit den möglichen Konfliktpotentialen behandelt, die durch geplante Niederfrequenz- bzw. Hochfrequenz-Anlagen (z.B. Anlagen der Stromversorgungsunternehmen oder Mobilfunk-Sendeanlagen) entstehen können. Hier geht es um den Dialog mit den Bürgern. Dazu sollen praktische Hinweise gegeben werden, die den vor Ort mit dem Problem befassten Personen (kommunalen Entscheidungsträgern) helfen, das Problem auf einer sachlichen Ebene zu behandeln und einer Lösung zuzuführen.

Im **zweiten, ausführlicheren Teilband "Wissenschaftliche Bewertung und rechtliche Lage"** geht es dann um die wissenschaftlichen und juristischen Fragen, die im Zusammenhang mit Kontroversen um nieder- oder hochfrequente Anlagen wichtig sind. Zentrale Themen sind hier:

- Die Bewertung der Wirkungen von EMF auf die Gesundheit,
- häufig gestellte Fragen zum Thema „Gesundheit und elektromagnetische Felder“,
- die gesetzlichen Grundlagen für die Errichtung und den Betrieb von Anlagen mit nieder- bzw. hochfrequenten elektromagnetischen Feldern.

- Wer dann noch tiefer in die wissenschaftliche oder juristische Materie einsteigen will, findet im fünften Kapitel eine **Zusammenstellung von Informationsmaterialien und Informationsquellen** zum Thema elektromagnetische Felder (im folgenden auch abgekürzt: EMF). Hier sind nicht nur einschlägige Broschüren und Bücher aufgeführt, sondern auch viele der mittlerweile im Internet / World Wide Web (WWW) zum Thema EMF verfügbaren Quellen.

Als aktuelle Ergänzung des Leitfadens stellt der **dritte Teilband "Das Vorsorgeprinzip: Aktuelle Entwicklungen im EMF-Bereich"** (Ende 2000) grundsätzliche Aspekte des Vorsorgeprinzips und seine Bedeutung für die EMF-Diskussion zusammen.