

Pressemitteilung, 24. Januar 2021

Aktuelle Neuerscheinung von Wilfried Kühling

5G / Mobilfunk durch kommunale Planung steuern

Der Widerstand gegen die Strahlung des Mobilfunks, auch gegen den neuen Standard 5G, nimmt sowohl unter Wissenschaftlern als auch bei Initiativen vor Ort zu. Für besonders empfindliche Menschen mit Elektrohypersensibilität werden strahlungsfreie bzw. -reduzierte Gebiete gefordert. Daraus folgen Fragen zu den Möglichkeiten einer gezielten örtlichen Steuerung der Kommunikations-Infrastruktur via Funk, um die Auswirkungen auf Menschen bzw. die Flächennutzungen zu begrenzen.

In seiner neuen Publikation *5G/Mobilfunk durch Gesamträumliche Planung steuern* beleuchtet Wilfried Kühling Möglichkeiten und Chancen für die kommunale Praxis, risikobewusst und vorsorgend zu handeln. Er hat herausgearbeitet, dass die kommunale Bauleitplanung ein verlässliches Instrumentarium bereithält, mit dem ein hoher Qualitätsanspruch für Umwelt und Gesundheit auch rechtsverbindlich festgelegt werden kann. Eine Gemeinde kann so eigene Schutz- und Vorsorgeansprüche auch über gesetzlich festgelegte Grenzwerte hinaus verwirklichen, wie dies bereits bei den Belastungen durch Luftverschmutzungen und Lärm möglich ist.

Solche Steuerungen zur Vorsorge sind möglich, da Gemeinden eigene räumliche Ordnungsziele verbindlich festlegen können. Fachplanerische und andere Vorhaben (z. B. Sendeeinrichtungen des Mobilfunks) haben sich diesem Ziel ggf. anzupassen. Dies bestätigt auch die höchstrichterliche Rechtsprechung.

Immissionsnormen in Höhe von $1\text{--}100\ \mu\text{W}/\text{m}^2$ ($0,2\text{--}0,02\ \text{V}/\text{m}$) können einen angemessenen planungsrechtlichen Rahmen abbilden. Hierzu liegen begründete Ableitungen vor. Damit lassen sich z. B. „Weiße Zonen“ begründen, wie sie im UNESCO-Biosphärenreservat geprüft werden. Der kommunale Flächennutzungsplan eignet sich in besonderer Weise für eine behördenverbindliche Regelung. Beispielsweise kann die Gemeinde Wohnflächen darstellen, in denen die o. a. Planungsrichtwerte zum generellen Schutz bzw. zur Vorsorge eingehalten werden sollen.

Zum Autor

Prof. Dr.-Ing. Wilfried Kühling lehrte seit 1996 das Fachgebiet Raum- und Umweltplanung am Institut für Geowissenschaften und Geographie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Ehrenamtlich war er langjähriger Sprecher des Bundesarbeitskreises Immissionsschutz sowie Vorsitzender des Wissenschaftlichen Beirats des *Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.* (BUND) und Mitglied im Bundesvorstand des BUND. Aktuell ist er Vorstandsmitglied der *Kompetenzinitiative e.V.*

Arbeitsschwerpunkte: Bewertungsverfahren und vorsorgeorientierte Bewertungsmaßstäbe in der Umweltplanung bzw. zur Umweltverträglichkeitsprüfung. Entwicklung von Verfahren zur Inwertsetzung von Umweltqualität. Forschungsarbeiten und Gutachten zu Problemen der regionalen und kommunalen Planungspraxis sowie zu immissionsschutzrechtlichen Genehmigungs- und Planfeststellungsverfahren.

Publikation

Wilfried Kühling: *5G / Mobilfunk durch Gesamträumliche Planung steuern*. Wirkungen des Mobil- und Kommunikationsfunks. Heft 13. Eine Schriftenreihe der Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e. V. Begründet von Prof. Dr. phil. Karl Richter und Dr. med. Markus Kern. Herausgegeben von Prof. Dr. rer. nat. Mario Babilon, Prof. Dr. rer. nat. Klaus Buchner, Bernd Irmfrid Budzinski, Dr. med. Horst Eger, Prof. Dr. Ing. Wilfried Kühling, Dr. phil. Peter Ludwig, Klaus Scheidsteger, Dr. rer. nat. Ulrich Warnke. Saarbrücken 2021. ISBN 978-3-9820686-1-9. Preis der gedruckten Ausgabe 8,00 €.

Weitere Informationen [>>>](#)

Kostenlose Online-Nutzung [>>>](#)

Kontakt

Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V.

Dr. phil. Peter Ludwig

Parallelstr. 26

66125 Saarbrücken

Tel. 06897-766176

assistenz.vorstand@kompetenzinitiative.com

sekretariat@kompetenzinitiative.net

Geschäftsstelle: Parallelstraße 26, 66125 Saarbrücken

Vorsitzende: Prof. Dr. rer. nat. Mario Babilon • Prof. Dr. rer. nat. Klaus Buchner • Dr. phil. Peter Ludwig (geschäftsführend) • Klaus Scheidsteger

Erweiterter Vorstand: Barbara Dohmen, Umweltärztin • Dipl.-Ing. Joachim Gertenbach • Dr. med. Monika Krout • Prof. Dr. Wilfried Kühling • Jo Marty •

Dr. med. Joachim Mutter • Dr. rer. nat. Ulrich Warnke