

Technik und Kontrolle

Standorte von Basisstationen

Mobile Kommunikation mittels Funkwellen benötigt ein technisch hochwertiges Mobilfunknetz mit Sende- und Empfangsanlagen, den Basisstationen. Bei der Ermittlung des optimalen Standortes für Basisstationen gilt es technische und rechtliche Anforderungen einzuhalten – sowohl solche vom Bund als auch von lokalen und regionalen Institutionen.

Die Bundesnetzagentur

Die Bundesnetzagentur hat die Aufgabe, die Errichtung und den Betrieb von Sendeanlagen (Rundfunk, Fernsehen, Mobilfunk etc.) zu überwachen. Sie erteilt eine Bescheinigung für einen Standort nur dann, wenn für die konkrete Anlage – unter Berücksichtigung aller Antennen auf einem Dach und auch von Sendeanlagen in der Nachbarschaft – die Einhaltung der Grenzwerte nachgewiesen wurde.

Die Bundesnetzagentur prüft in unregelmäßigen Abständen und ohne vorherige Ankündigung, ob die genehmigten Werte in der Praxis auch eingehalten werden. Die Messergebnisse werden der Öffentlichkeit auf der Internetseite <http://emf.bundesnetzagentur.de> zur Verfügung gestellt.

AUFGABE ZUM VERSTÄNDNIS

- 1 Was muss geprüft werden, bevor eine Sendeanlage in Betrieb gehen kann?

Recherche-Aufgaben

1. Welche Standorte von Mobilfunk-Basisstationen in deinem Wohnort kannst du benennen? Recherchiere im Internet unter <http://emf.bundesnetzagentur.de> – hier informiert die Bundesnetzagentur über alle Standorte von Funkanlagen und Sendestationen.

2. Welche regionalen und lokalen Behörden in deinem Wohnort könnten in die Standortauswahl einer Mobilfunk-Basisstation eingebunden sein? Informiere dich zum Beispiel im Rathaus oder Bezirksamt. Mögliche Stichworte für deine Recherche vor Ort oder auch im Internet: „Stadtplanung und Stadtentwicklung“, „Naturschutz und Umwelt“, „Denkmalschutz“.

INTERVIEW / REFERAT

Wie bekannt ist im Freundes- und Bekanntenkreis die Kontrollbehörde in Sachen Mobilfunk? Wie groß ist das Bedürfnis der Menschen, Mobilfunktechnik prüfen zu lassen? Fühlen sich Bürgerinnen und Bürger ausreichend geschützt? Verfasse 10 Interviewfragen zum Thema „Mobilfunk und Sicherheit“ und führe mehrere Interviews. Fasse die Antworten zusammen und stelle deine Ergebnisse der Klasse vor.