



## PROJEKTINFORMATION

### Verbesserung der Luftqualitätsüberwachung an Hintergrundmessstationen in Bulgarien

Stand: Oktober 2020



Die Luftmessstation Schauinsland überwacht die Luftqualität zur Umsetzung nationaler und internationaler Luftreinhalteabkommen.

Quelle: F. Meinhardt, UBA

**Land:** Bulgarien

**Laufzeit:** 09/2017–10/2020

**Adressaten der Beratung:**

Ministerium für Umwelt und  
Wasser, Umweltagentur

**Durchführende Organisationen:**

Ramboll Deutschland GmbH,  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH,  
TK Engineering Ltd.

**Projektnummer:** 90041

### Hintergrund

Um den negativen Folgen von hohen Schadstoffkonzentrationen entgegenzuwirken, ist die Verbesserung der Luftqualität eine Priorität der EU-Umweltpolitik. Zentrale Vorgaben enthalten die EU-Richtlinien 2004/107/EG und 2008/50/EG. Die Überwachung der Luftqualität erfolgt u. a. durch Messungen an Hintergrundmessstationen. Fachleute der Umweltagentur Bulgariens bewerten zunächst die Qualität der gemessenen Daten, bevor die Umgebungsluftdaten an die Europäische Umweltagentur gemeldet werden. Diesen Überwachungs- und Berichtsprozess möchte Bulgarien verbessern.

### Projekt

Ziel des Projekts war es, die fachlichen Kapazitäten der Umweltagentur Bulgariens für die tägliche Arbeit mit Umgebungsluftdaten der Hintergrundmessstationen zu stärken. Fachleute aus Deutschland und Bulgarien traten in einen Austausch, um durch eine qualifiziertere Messung, Bewertung und Berichterstattung der Luftqualität die menschliche Gesundheit und die Umwelt in Bulgarien schützen zu helfen. Während einer Erkundungsreise nach Bulgarien erhielten Fachleute aus Deutschland Einblicke in das System der dortigen Luftqualitätsüberwachung, um gezielt bedarfsorientiert beraten zu können. Eine Studienreise nach Deutschland führte Fachleute aus Bulgarien in die Luft-Messnetz-Zentrale des UBAs in Langen, in das zentrale UBA-Labor zur Analyse der Luftqualität in Langen, zu den Hintergrundmessstationen Schmücke und Schauinsland sowie zum Hessischen Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG) in Wiesbaden. Eine Arbeitshilfe fasst Empfehlungen zur Weiterentwicklung der Luftqualitätsüberwachung an einer Hintergrundmessstation in Bulgarien zusammen.

### Fachbegleitung:

Umweltbundesamt (UBA)

Frank Meinhardt

Tel.: +49-340-2103-6810

frank.meinhardt@uba.de

### Projektkoordination:

Projektservicestelle BHP im UBA

Katharina Lenz

Tel.: +49-340-2103-2243

katharina.lenz@uba.de

### Beratungshilfeprogramm (BHP)

für den Umweltschutz in den  
Staaten Mittel- und Osteuropas,  
des Kaukasus und Zentralasiens sowie  
weiteren an die EU angrenzenden  
Staaten – ein Programm des Bundes-  
ministeriums für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

### Projektservicestelle BHP im UBA:

BHP-info@uba.de

[www.uba.de/beratungshilfeprogramm](http://www.uba.de/beratungshilfeprogramm)

[www.uba.de/projektdatenbank-  
beratungshilfeprogramm](http://www.uba.de/projektdatenbank-beratungshilfeprogramm)