

Sensor.Community — o kit DIY de 30€ de Estugarda que se tornou na maior rede cidadã de qualidade do ar do mundo

City Innovation Library · Boa prática · Alemanha

Pontuação de qualidade: 71/100

Força da evidência: Forte

Sumário

Desde 2015, o kit de sensores de partículas de código aberto do OK Lab de Estugarda, de cerca de 30€, foi reconstruído por voluntários em dezenas de milhares de estações ativas em dezenas de países — embora testes laboratoriais independentes mostrem boa precisão para PM2.5 mas mais fraca para as partículas PM10, mais grosseiras.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Evidence of impact / measured results	1/3
Transferability / demonstrated replication	3/3
Scalability	3/3
Sustainability / continuity	2/3
Innovation	3/3
Inclusiveness / equity	2/3
Multi-stakeholder collaboration	1/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

[C-NAPSE web research](#) — acedido a 2026-09-08

[OK Lab Stuttgart / Open Knowledge Foundation Germany](#) — acedido a 2026-09-08

[Sensor.Community](#) — acedido a 2026-09-08

[Ensia / U Minnesota](#) — [DIY pollution sensors feature](#) — acedido a 2026-09-08

[AQICN network aggregator](#) — [live station count](#) — acedido a 2026-09-08

Citar — Evidoria. *Sensor.Community — o kit DIY de 30€ de Estugarda que se tornou na maior rede cidadã de qualidade do ar do mundo*. ID persistente: 20287593-4920-4021-a8a9-9001a5461376.