

## IMMISSIONSSCHUTZ BEI BAU- ODER ABBRUCHARBEITEN: DAS PALAS UMWELT- MESSSYSTEM IM BAUBEGLEITENDEN EINSATZ

Im Zuge von Baureifmachung, Bau- oder Abbrucharbeiten kommt es in der Regel zu einer erheblichen Staubentwicklung. Diese führen häufig zu Beschwerden von Anwohnern bei den örtlichen Behörden und Gewerbeaufsichtsämtern.

Staubentwicklung, Meldung, Bewertung und eine etwaige Einleitung von Gegenmaßnahmen erstrecken sich dabei über einen erheblichen Zeitraum, der letztlich den tatsächlichen und zeitnahen Immissionsschutz erschwert.

**MYATMOSPHERE** ist eine Cloud-basierte Datenplattform für Luftqualität. Das bewährte und für den Baustelleneinsatz entwickelte Palas-Feinstaubmessgerät **AQ GUARD SMART** ermöglicht die kontinuierliche Erfassung, Visualisierung und Überwachung von Feinstaubbelastungen. Auch Windrichtung und -stärke lassen sich damit berücksichtigen.

Bei hinterlegten Grenzwerten erhalten der Baustellenbetreiber oder die zuständige Behörde automatisch eine Benachrichtigung oder vor Ort ein optisches Signal, so dass staubreduzierende Maßnahmen initiiert oder verstärkt werden können. Anwohner können sich ebenfalls online über die Luftqualität informieren.



Staubüberwachung



Windrichtung /-stärke



Dokumentation & Alarme

Baustellenbetreiber, Behörden und Anwohner haben so stets Transparenz über die aktuelle Situation und die Möglichkeit, den bestmöglichen baubegleitenden Immissionsschutz umzusetzen.



### VORTEILE

- Alles im Blick: Automatische Visualisierung & Kartendarstellung
- Reaktionsfähigkeit sicherstellen: Alarmierungsfunktion
- Effizient dokumentieren & analysieren: Intuitives Datenmanagement