

Erfolgreiches Kundenprojekt

Projektbeschreibung

Verschiedene Umweltregulierungen wie die Luftreinhalteverordnung in der Schweiz erfordern das Erfassen, Berichten und zum Teil auch Prüfen der Angaben Schadstoffen (z.B. SO₂, CH₄, PM₁₀) von Industriebetrieben. Die Luftschadstoffe werden zusammen mit weiteren Schadstoffen für Wasser und Boden im Schadstoffregister SwissPRTR öffentlich publiziert.

Ergebnis

Die Luftreinhalteverordnung erfordert die Messung der Luftschadstoffe, wobei die Verordnung zum Schadstoffregister (841.017 PRTR-V) die Methode offen lässt. Die Analyse zeigt, dass Berechnungen (blau) und Schätzungen (gelb) im Vergleich zu Messungen (grün) überwiegen. Die Arbeit hat ergeben, dass durch die Konsolidierung der Datenerfassungsmethoden der beiden Verordnungen für Luftschadstoffe und die Einführung einheitlicher Datenschnittstellen die Datenqualität und Prozesseffizienz sowohl beim Bundesamt für Umwelt als bei den Unternehmen verbessert werden könnte.

QUALIST
T E C H N O L O G Y

<http://www.qualist.ch>

Projektauftrag

Die Analyse bestehender Berichterstattungsverfahren im Bereich Luftschadstoffe von Schweizer Industriebetrieben innerhalb einer Bachelorarbeit (BA), um darauf basierend die Potentiale für automatische IT Lösungen, wie jene von Qualist, abschätzen zu können.

Projektverantwortung: Regina Betz (BA Betreuung) und Sebastian Dukic (BA Student)

