

## Neuer Service vom SAL für den Grundstücksbesitzer

### Flutprognose im Detail

Um zukünftig Hochwassergefahren zu begegnen ist ein Fließwegekonzept und ein Hochwasserschutzkonzept für Lünen entwickelt worden.

Basis für diese Konzepte war ein Bildflug der 2014 mit dem Luftbildscanning durchgeführt wurde. Erfasst wurde ein qualitativ hochwertiges digitales Geländemodell (DGM) Die Bodenauflösung der Luftbilder erfolgt mit 3 - 5 cm Genauigkeit.

Die Bildflugfläche betrug für das gesamte Stadtgebiet Lünen 66 km<sup>2</sup>.

Es wurden für jedes Luftbild die Position (Rechtswert, Hochwert, Höhe) und die 3 Drehwinkel der Kamera zum Zeitpunkt der Aufnahme des Luftbildes im Zielbezugssystem des Auftraggebers berechnet. Dieser Vorgang erfolgt in mehreren Schritten.

Nach der Georeferenzierung und Aerotriangulation der Daten war eine sofortige und direkte Auswertung der Informationen im Modell möglich. Für das Projekt wurde der Bildflug mit einer Bodenauflösung von 5 cm durchgeführt.

Aus den gewonnenen Daten wurde ein Digitales Geländemodell DGM und ein digitales Oberflächenmodell mit allen darauf befindlichen Objekten für die Lünen abbildet.

**Auf dieser Basis können wir nun im Detail eine Prognose darüber abgeben, ob für ein bestimmtes Grundstück in Lünen ein Überflutungsrisiko bei Starkregen besteht.**

**Diesen Service bieten wir den Grundstücksbesitzern in Lünen kostenlos an.**

**Bei Interesse (nur wenn Sie Eigentümer sind) rufen Sie uns an Tel. 02306 9104-0 oder schreiben eine kurze Mail [info@sal-abwasser.de](mailto:info@sal-abwasser.de) mit Ihrem Vor- und Zuname, Straße, Hausnummer des Objektes.**



