



## Ausgangslage

Im Gebiet Erlenmoos wurde eine Sport- und Freizeitanlage erstellt. Auf der Anlage stehen ein Beachsportfeld, ein Inlinehockey- und Allwetterplatz, eine Multifunanlage, ein Skate-, Bike- und Bewegungspark, eine Spiellandschaft sowie ein Kunstrasenplatz zur Verfügung.

Anwohner in ca. 200 m Entfernung fühlen sich insbesondere durch die Schüsse auf die Banden des Inlinehockeyfeldes gestört.

## Vorgehen/Leistungen

Berechnungsmodell aufbauen, Emissionskennwerte herleiten, Immissionsberechnungen für verschiedene Tageszeiten durchführen, Messung von Geräuschspitzen und des Spielbetriebs an Inlinehockeyfeld.

## Ergebnisse

Lärmgutachten für die Sport- und Freizeitanlage unter Berücksichtigung der Vollzugshilfe für die Beurteilung der Lärmbelastung von Sportanlagen, der deutschen Sportanlagen-Lärmschutzverordnung sowie der VDI 3770, Berücksichtigung von Emissionskennwerten und gemessenen Geräuschspitzen.

Im Auftrag der Remund + Kuster AG  
Hardware: Norsonic 140  
Software: CadnaA