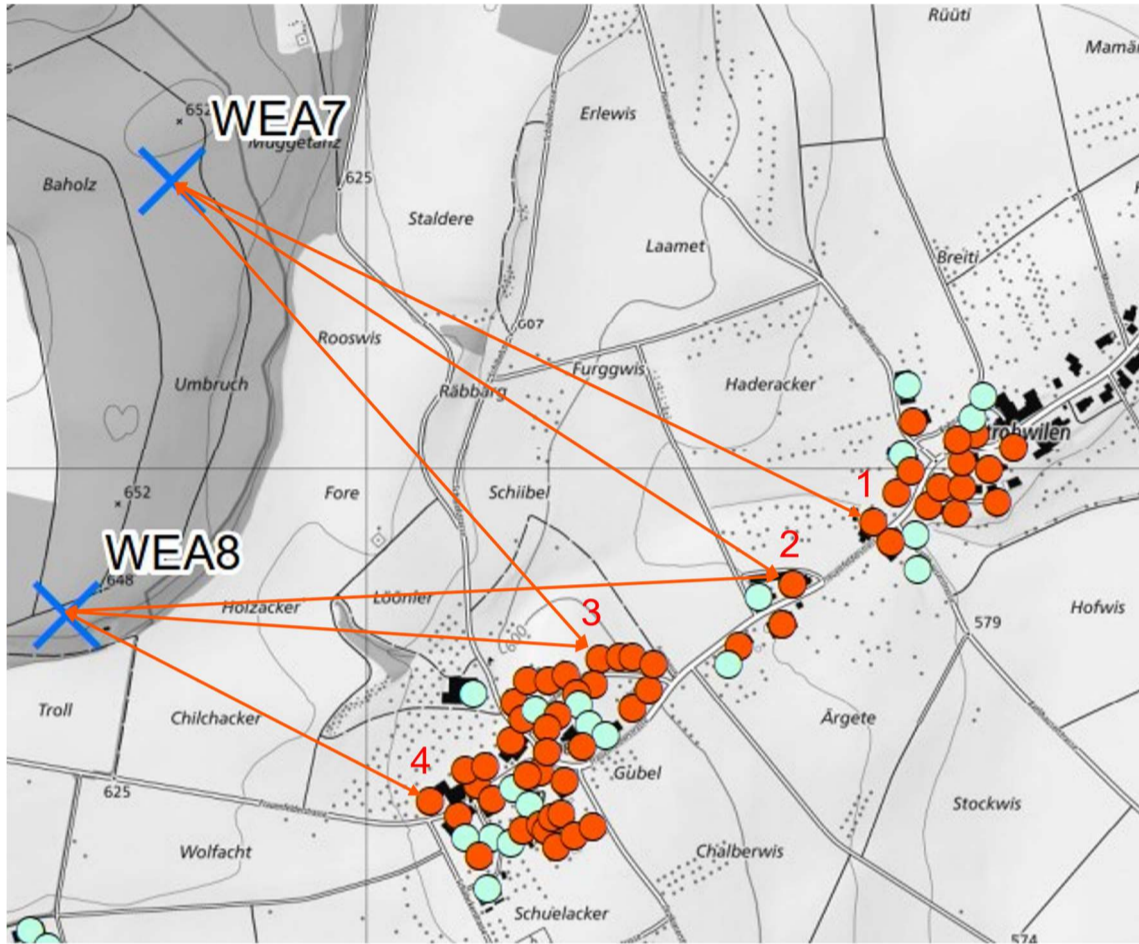


## Distanz zwischen den Windenergieanlagen und den Wohnhäusern beim Windpark in Thundorf

Sehr oft wird erwähnt, dass Strohwillen und Wolfikon unter 500 Metern an den Windrädern stehen und somit eine Hauptlast tragen.

Auf folgender Darstellung wurde die Distanz der Windenergieanlagen 7 + 8 zu den nächstliegenden Wohnhäusern der beiden Dorfteile gemessen. Dabei wurde festgestellt, dass einzig das Gebäude 4 mit der Messmethode a einen Abstand von 377 Metern aufweist. Diese Messmethode ist aber falsch. Korrekt wäre die Messmethode x. Das Gebäude 4 hat aber sowohl bei der Spalte x wie auch bei der Spalte b einen Abstand von mehr als 462 resp. 508 Metern. b wäre für uns die logische Messmethode, wenn es um das Thema Lärm geht. Wie nah man an einem Windrad ist und ob man dieses sieht etc., kann kein Grund gegen ein Windrad sein.

### Windenergieanlage (WEA) 7 und 8 bis Wolfikon und Strohwillen



#### Grunddaten einer WEA:

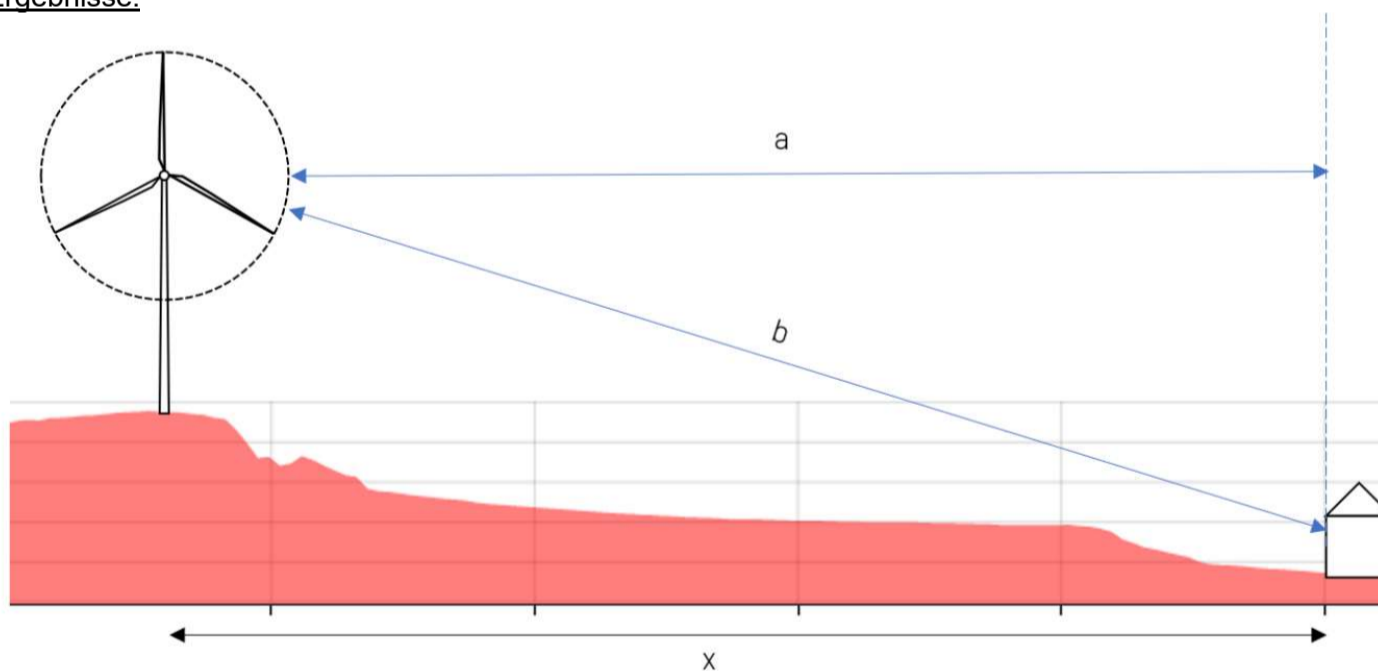
Höhe 166 m  
Rotor Durchmesser 170 m

#### Gebäudehypothese:

Höhe erster Stock 2.2 m  
Höhe andere Stockwerke 2.7 m

- X Windanlage
- Wohngebäude
- Gebäude ohne Wohnnutzung

#### Ergebnisse:



Für die Distanz b wird das oberste Stockwerk des Gebäudes genommen

Gebäude	Stockwerke	Anlage	x [m]	a [m]	b [m]
1	2	WEA 7	891.7	806.7	837.3
2	3	WEA 7	844.0	759.0	875.0
		WEA 8	826.7	741.7	853.6
3	3	WEA 7	733.2	648.2	764.1
		WEA 8	612.3	527.3	649.2
4	2	WEA 8	462.7	377.7	508.0