

## Helene-Lange-Gymnasium - Lüftungsanlage als hybride Lüftungskonzeption

Anlage zur Beschlussvorlage Nr. GWF/0398/2021

<u>Handlungsumfeld</u>	<u>Leitfragen/Kriterien</u>	fördernd	kein Effekt	hemmend	Kurzbegründung / Anmerkungen / Alternativen aufzeigen / bestehende Konflikte
<b>Klimaschutz und Klimaanpassung</b>	Auswirkung auf Treibhausgasemissionen Förderung eines gesunden Stadtklimas Stadt an Klimawandel anpassen	X		X	(-) Die Lüftungsanlage benötigt Energie; Durch den Einsatz von regenerativen Energien, wie einer eigenen Solaranlage, können Emissionen reduziert werden.  (+) Die Lüftungsanlage reduziert Wärmeverluste durch Wärmetauscher
<b>Energieeffizienz</b>	Erneuerbare Energien ausbauen Energieverbrauch senken	X			(+) Wärmerückgewinnung mittels Wärmetauscher erhöht den energetischen Standard des Gebäudes
<b>Biodiversität</b>	Biologische Vielfalt erhalten und entwickeln Frei-, Forst-, Grün- und Ausgleichsflächen entwickeln		X		( ) Der Einsatz einer Lüftungsanlage hat keinen Einfluss auf die Biodiversität
<b>Natürliche Lebensgrundlagen</b>	Ressourcen- (Boden, Wasser) schonend und effizient wirtschaften Verbesserung Boden-, Wasserqualität Verbesserung Luftreinheit und Lärminderung		X	X	(-) Wegen dem baulichen und technischen Aufwand (Herstellung) ist der Ressourcenverbrauch höher als bei natürlicher Lüftung  ( ) Auf Boden-, Wasserqualität, Luftreinheit und Lärminderung keine nennenswerte Auswirkung
<b>Mobilität</b>	Motorisierten Individualverkehr reduzieren bzw. umweltschonender gestalten Anteil an umweltfreundlicher Mobilität erhöhen (ÖPNV, Rad, zu Fuß)		X		( ) Der Einsatz einer Lüftungsanlage hat keinen Einfluss auf die Mobilität



## Auswirkungen auf ökologische Zukunftsfähigkeit

---

Fürth, 30. März 2021

Gebäudewirtschaft Fürth  
Autenrieth, Julia

Telefon:  
(0911) 974 - 3428