

# CO<sub>2</sub>-Bilanz «Netto Null» Sekundarschule Uster



Sekundarstufe Uster, Schulhaus Weidli

**Auftraggeber**  
Sekundarstufe Uster

**Leistungen Sustech AG**  
Analyse Ist-Zustand mittels  
GEAK Plus  
CO<sub>2</sub>-Bilanzierung  
Aktionsplan CO<sub>2</sub>-Neutralität

## Aktionsplan CO<sub>2</sub>-Neutralität / Netto-Null Untersuchung

Im Auftrag der Sekundarstufe Uster hat Sustech sämtliche Sek-Schulanlagen in Uster im Hinblick auf die CO<sub>2</sub>-Bilanz und die Möglichkeiten zur Erreichung der CO<sub>2</sub>-Neutralität bis 2040 zu untersucht. Es handelt sich dabei um 4 Schulanlagen mit insgesamt 9 Schulgebäuden sowie 6 Turnhallen, in welchen über 50 Klassen unterrichtet werden.

Anhand von detaillierten Zustandsanalysen wurde zuerst der Bedarf der Gebäude ermittelt. Danach wurde das Energiesparpotenzial mittels klassierter Massnahmen aufgezeigt. Dies erfolgt einerseits durch die Reduktion des Bedarfs (z.B. durch Wärmedämmung, Fensterersatz, usw.), andererseits durch den Ersatz von fossilen Heizungen sowie die Installation von Photovoltaikanlagen. Der Aktionsplan dient der Auftraggeberin als Entscheidungsgrundlage und längerfristige Investitionsplanung.

In diesen Bereichen können wir als Sustech mit unserem interdisziplinären Beratungs- und Planungsteam unsere Stärke ausspielen; Gebäudesanierungen sowie der Heizungsersatz mit erneuerbaren Energien gehören zu unseren wichtigsten Kernkompetenzen.

### Kenndaten

<b>Erstellungsjahr Bericht</b>	2021
<b>Planungsphasen</b>	Vorstudie
<b>Energiebezugsfläche</b>	22'305 m <sup>2</sup>
<b>Energiekennzahl</b>	68 kWh/m <sup>2</sup>
<b>Anzahl Schulanlagen</b>	4