

## ANFORDERUNGEN



### Fläche

0,85 m<sup>2</sup>/EW im Keller  
(insgesamt 280 m<sup>2</sup>)  
0,42 m<sup>2</sup>/ EW im Aussenbereich  
(insgesamt 140 m<sup>2</sup>)



### Energieverbrauch

127 kWh/EW/Jahr (insgesamt 42,000 kWh/Jahr)  
Schätzung: 10,000 kWh für die Umwälzung,  
30,000 kWh für die Aurin-Produktion und  
2,000 kWh für Pumpen



### Kosten

Investitionskosten : 4,545 CHF/EW  
(insgesamt 1,500 000 CHF)  
Infrastruktur: 1,220,000 CHF, Material: 280,000 CHF  
Betriebskosten: 176 CHF/EW/Jahr  
(insgesamt 58,000 CHF/Jahr)  
Betrieb: 28,000 CHF/Jahr, Energie: 8,000 CHF/Jahr



### Betrieb und Wartung

150 h/Jahr, durchgeführt von Bewohner:innen  
Wartung durch Technologieanbieter

## ZIEL-PRODUKTE



### (Wurm-)Kompost

Nach der Reifung vor Ort im  
Gemeinschaftsgarten verwendet,  
ca. 0.006 m<sup>3</sup>/EW/Jahr  
(insgesamt 2 m<sup>3</sup>/Jahr)



### Urinbasierter Dünger

Flüssigdünger Aurin: 0.039 m<sup>3</sup>/EW/Jahr:  
Verkauf ausserhalb der Genossenschaft  
(insgesamt 13 m<sup>3</sup>/Jahr)



### Aufbereitetes Braunwasser, aufbereitetes Grauwasser und Regenwasser

Wird für die Toilettenspülung aller  
Gebäude, sowie zur Bewässerung auf den  
Terrassen, auf den Balkonen und im  
Erdgeschoss genutzt



Braunwasseraufbereitung  
durch den Verein Aneco



Braunwasseraufbereitung  
durch den Vuna GmbH



Grauwasseraufbereitung  
durch das Atelier Reeb  
und Vuna GmbH

Grafik: Delia Gregori

EW = Einwohneräquivalent

## La Bistoquette

Bezugsfertig im Jahr 2025

330 EW (103 Wohnungen + 2'400 m<sup>2</sup> Gewerbefläche)

La Bistoquette ist mit einem umfassenden Abwassermanagement- und Wasserrückgewinnungssystem ausgestattet sein: Trennung von Urin an der Quelle zur Herstellung eines zugelassenen einheimischen Düngers, getrennte Behandlung von Grauwasser mit Pflanzenfiltern, getrennte Behandlung von Braunwasser mit Wurmfiltern und Wiederverwendung des behandelten Wassers für Toilettenspülungen und Bewässerung. Überschüssiges behandeltes Wasser, das nicht wiederverwendet wird, wird kontrolliert und in das integrierte Regenwassermanagementsystem des Stadtteils abgeleitet, wodurch dieses Projekt zu einem vollständigen Beispiel für das Konzept der Schwammstadt wird.

Chemin du Bois-Ecart 10, 12 and 14  
1228 Plan-les-Ouates, Schweiz

