

Evaluation Sprint



Urban Green

Matthias Schwebler
Ramin Bahadoorifar
Samuel Schober
Konrad Kelc

	Name	Datum	Unterschrift
Erstellt:	M. Schwebler, R. Bahadoorifar	2.11.2016	
Geprüft:	S. Schober, K. Kelc	2.11.2016	

1 Einführung

Aquaponik ist ein Verfahren, welches die Aufzucht von Fischen mit der Aufzucht von Nutzpflanzen verbindet. Im Wesentlichen handelt es sich dabei um einen geschlossenen Wasserkreislauf, in dem die entsprechenden Nährstoffe automatisch erzeugt werden; d.h. die Ausscheidungen der Fische werden durch Bakterien in Nährstoffe für die Pflanzen umgewandelt. Es soll eine vollautomatisierte Lösung für ein Aquaponik-System für kleine Haushalte als Prototyp geschaffen werden. Diese beinhaltet einerseits eine geeignete Konstruktion die sowohl das Aquarium enthält als auch die entsprechende Überwachung und Regelung des Systems.