

Mögliche Simulationen (nicht abschliessende Auflistung)

Szenario	Aufbau und Fragen	Mögliche Lösung
Tag, Abend, Nacht, Jahreszeiten	Scheinwerfer umstellen und Schattenwurf, sowie Energieleistung der Solarpanels beachten. Was können wir noch laufen lassen (Eisenbahn, Strassenlaternen, Seilbahn...)?	Strassenlampen mit Helligkeits- und Bewegungssensoren
	Für welche elektrischen Geräte reicht der Strom noch? Mit Windkraft/ohne Windkraft?	
Hitzewelle	Wo ist es in der Stadt am heissesten/wo am kältesten?	kalt: am Wasser, im Schatten, heiss: auf versiegelten Plätzen/Strassen, an Häusern auf der Süd-West-Seite
	Wie kann man sich schützen?	In den Schatten gehen, mit Wasser kühlen, viel trinken
	Was sind kühlende bauliche Massnahmen?	Bäume für Schatten und Verdunstung (kühlender Effekt), Wasserbrunnen,
	Was passiert mit den Pflanzen in der Stadt?	verdorren, müssen getränkt werden
Wasserknappheit bei anhaltender Hitze	Wo könnte Wasser gespart/wiederverwendet werden? –	Abwasser des Vertical-Gardenings nochmals nutzen, kein Auto waschen, keine Wiesen wässern, Zisternen auf Dächern für WC-Spülung
	Wie könnte man das Abwasser vom Vertical-Gardening-Turm nochmals verwenden?	WC-Spülungen, Bewässern der Parkanlagen
Seilbahn	Wie könnte die Seilbahn optimiert werden, damit sie weniger Energie braucht?	Funiculaire Fribourg mit Abwasser für Talfahrt, weniger oft laufen lassen
Sturm	Welche Gebäude/Einrichtungen wären gefährdet?	Nach Westen exponierte Gebäude, Bäume könnten auf Häuser stürzen
Erdbeben		Erdbebensichere Häuser (Challenge 5 Gebäude), Information der Bevölkerung, was bei einem Erdbeben zu tun ist
Kombinationsmöglichkeiten		
Überschwemmung		
Tsunami		