

Lässt sich Nachhaltigkeit in Städten messen?

Res Witschi | Head of Corporate Responsibility
Mélanie Guillebeau | Praktikantin Corporate Responsibility

Forum ö | 17. Mai 2018

Lässt sich Nachhaltigkeit in Städten messen?



Wieso?

Wie?

Was?

Fazit





Quelle: sYwork, via https://youtu.be/8_OUj8rPYLA

(c) Chas Pope

Wieso?



75% des globalen Energiebedarfs



60% des globalen Wasserbedarfs



70% der globalen THG-Emissionen

6.5 Milliarden

- Das Bild kann derzeit nicht angezeigt werden.
- Das Bild kann derzeit nicht angezeigt werden.
- Das Bild kann derzeit nicht angezeigt werden.
- Das Bild kann derzeit nicht angezeigt werden.
- Das Bild kann derzeit nicht angezeigt werden.
- Das Bild kann derzeit nicht angezeigt werden.

2050



66% der Weltbevölkerung



XX% des globalen Energiebedarfs



XX% des globalen Wasserbedarfs



XX% der globalen THG-Emissionen

Wie?



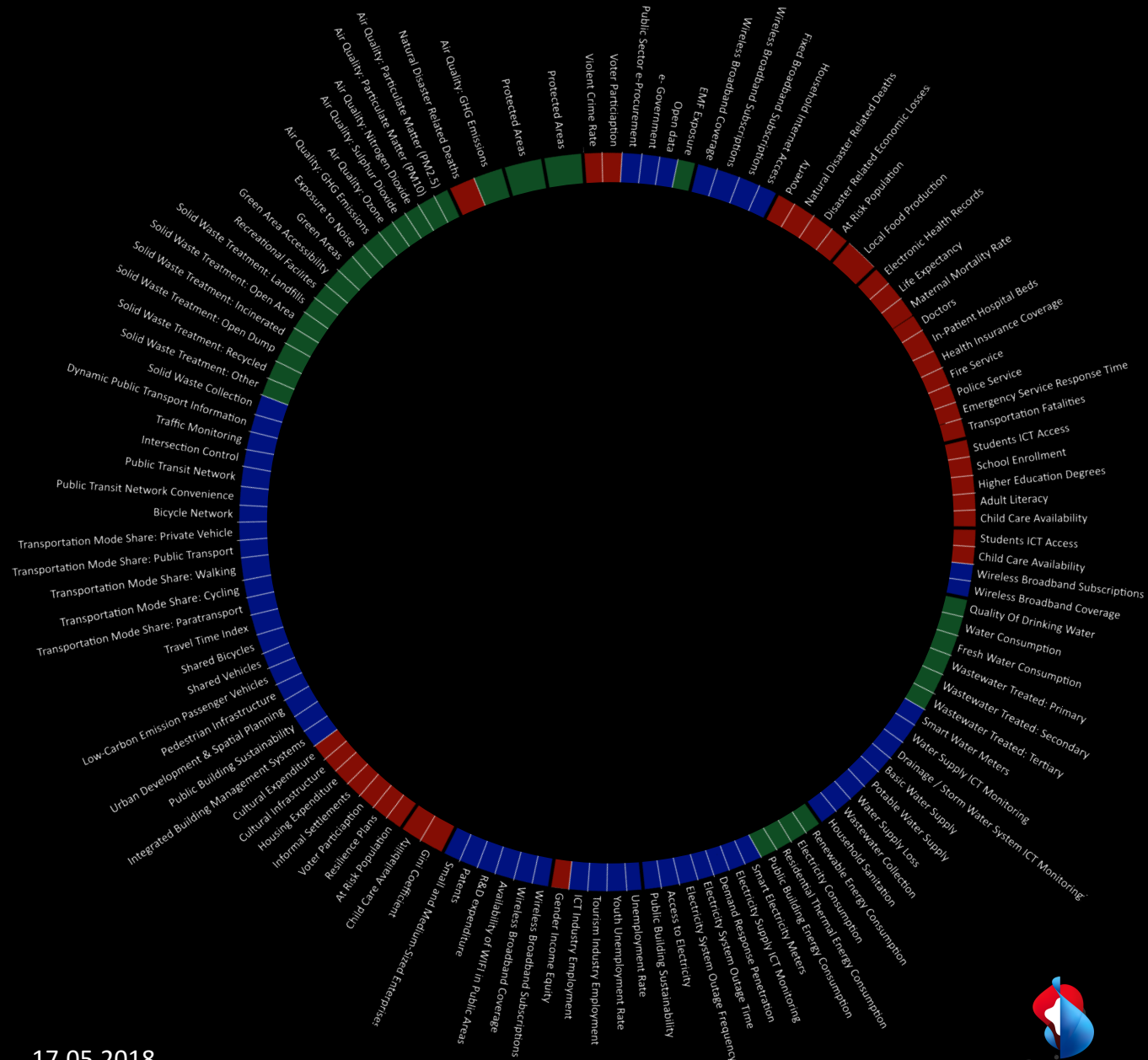
Internationale Fernmeldeunion



United for Smart & Sustainable Cities

> Ca. 90 Indikatoren zur Einschätzung der Nachhaltigkeit in den Bereichen:

- Wirtschaft
- Umwelt
- Gesellschaft





Internationale Fernmeldeunion



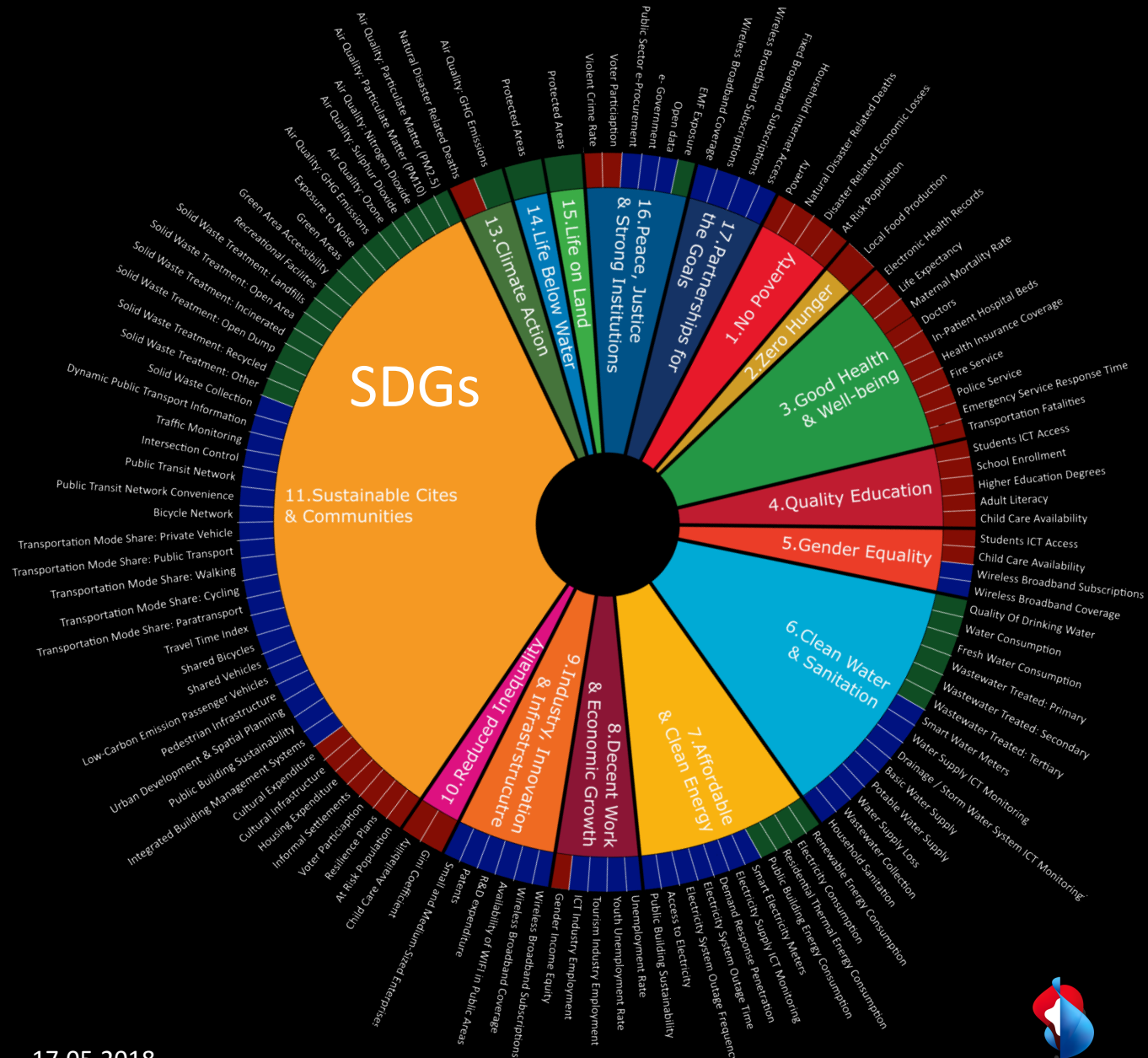
United for Smart & Sustainable Cities

> Ca. 90 Indikatoren zur Einschätzung der Nachhaltigkeit in den Bereichen:

Wirtschaft

Umwelt

Gesellschaft

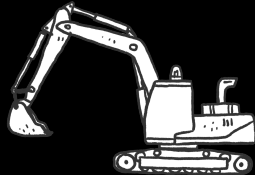


Beispiele : Indikatoren

Wirtschaft



> Open Data



> Stadtentwicklung & -
Planung

Umwelt



> Energieverbrauch öffentlicher
Gebäude



> Luftqualität

Gesellschaft

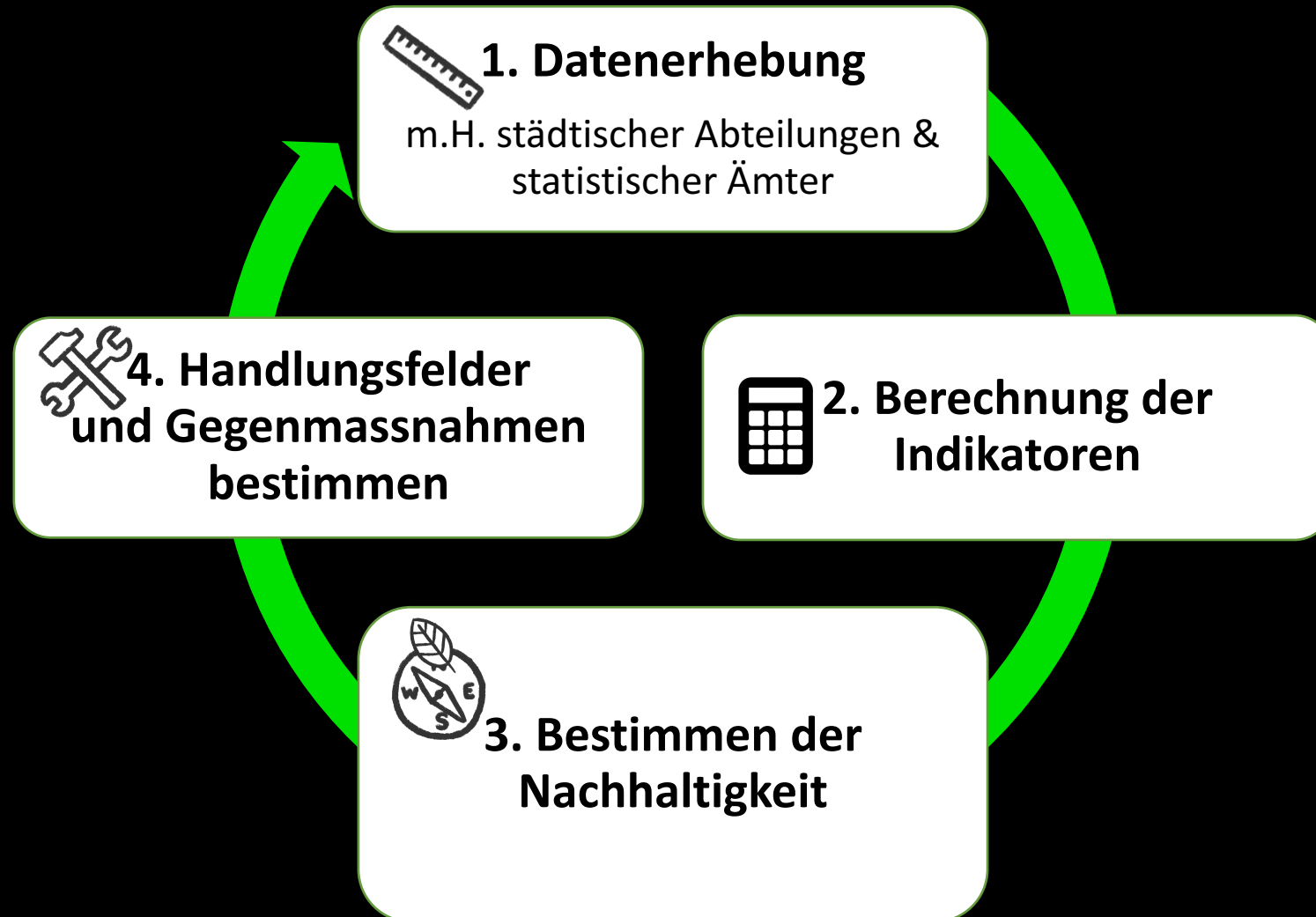


> Schüler mit Zugang zu
ICT

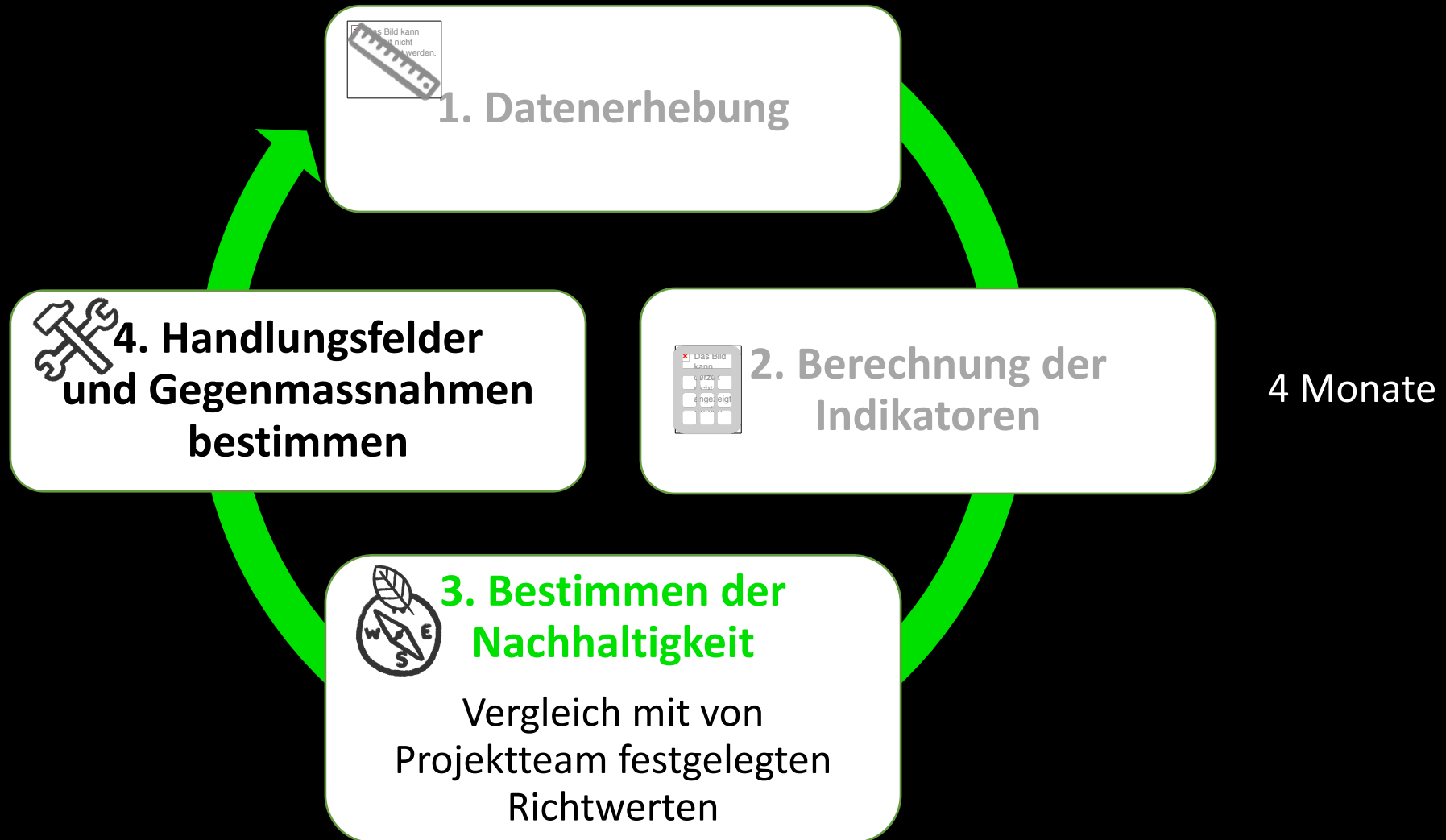


> Stimmbeteiligung

Anwendung der Indikatoren








Was? - Am Beispiel der Stadt Pully

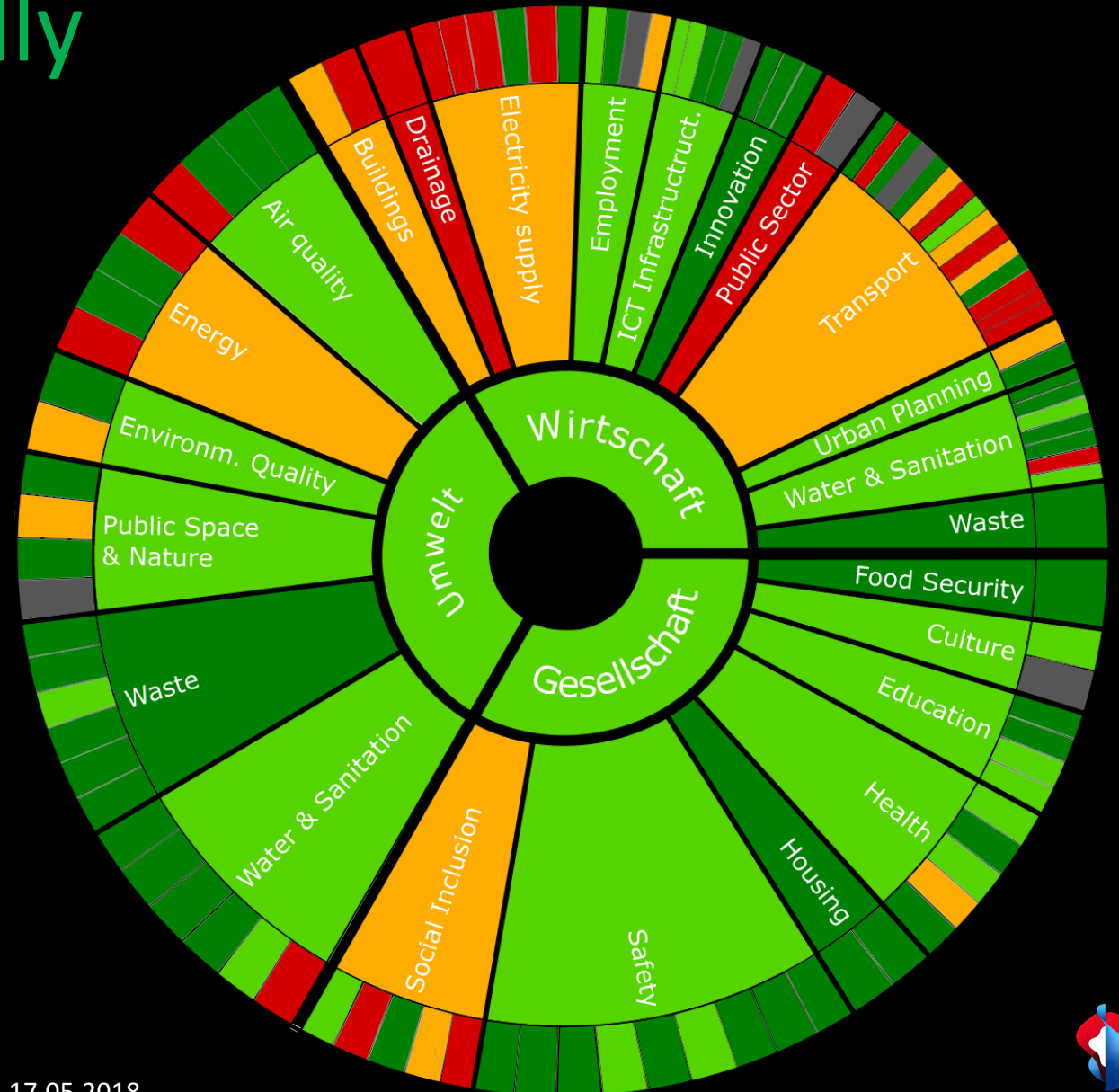




Nachhaltigkeit in Pully

Ist der geschätzte Richtwerte erreicht worden?

-  Erreicht
-  Grösstenteils erreicht
-  Zu kleinem Teil erreicht
-  Kaum/gar nicht erreicht
-  Kein Richtwert vorhanden

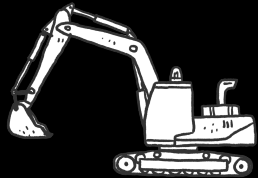


Mögliche Handlungsfelder

Wirtschaft



- > Open Data



- > Stadtentwicklung & -Planung

Umwelt



- > Energieverbrauch öffentlicher Gebäude



- > Luftqualität

Gesellschaft



- > Schüler mit Zugang zu ICT



- > Stimmbeteiligung

Mögliche Gegenmassnahmen

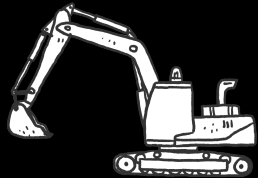
Wirtschaft



> Open Data



Open Data Portal des Bundes



> Stadtentwicklung & -
Planung



Swisscom Insight Plattform

Mögliche Gegenmassnahmen

Umwelt



- > Energieverbrauch öffentlicher Gebäude



Überwachung & Steuerung von Gebäuden mit ICT
(z.B. Heizungssteuerung)



- > Luftqualität



Ausbau von Messstationen
(z.B. via LPN vernetzte Sensoren)

Mögliche Gegenmassnahmen

Gesellschaft



"Schulen ans Internet"



> Schüler mit Zugang zu ICT



E-Voting



> Stimmbeteiligung

Lässt sich Nachhaltigkeit in Städten messen?

JA*

* aber nicht alle Bereiche werden abgedeckt.

 Fragen?

Vielen Dank!

Insbesondere an Alexandre Bosshard, Projektleiter der Stadt Pully