

Hans E. Widmer:

Nachbarschaften und Commons: Mehr individueller Nutzen dank kooperativer Strukturen

ETH Forum Wohnungsbau, April 2013

**Neustart
Schweiz**

4 Krisenaspekte

System

Ressourcen

Klima

Ungleichheit

Resiliente Strukturen

transparent
kommunikativ
kooperativ
demokratisch

transparent
kommunikativ
kooperativ
demokratisch
modular
abkoppelbar
dezentral
lokal
Ökodesign
angepasste
Größen
kognitive
Diversität
abgestuftes
Engagement
dazu gehören

Resiliente Strukturen

modular

abkoppelbar

dezentral

lokal

transparent
kommunikativ

kooperativ

demokratisch

modular

abkoppelbar

dezentral

lokal

Ökodesign

angepasste
Größen

kognitive
Diversität

abgestuftes
Engagement

dazu gehören

Resiliente Strukturen

Ökodesign (Faktor 10 nach Stahel)

transparent
kommunikativ
kooperativ
demokratisch
modular
abkoppelbar
dezentral
lokal
Ökodesign
angepasste
Größen
kognitive
Diversität
abgestuftes
Engagement
dazu gehören

Resiliente Strukturen

angepasste

Grössenordnungen

transparent
kommunikativ

kooperativ

demokratisch

modular

abkoppelbar

dezentral

lokal

Ökodesign

angepasste
Grössen

kognitive
Diversität

abgestuftes
Engagement

dazu gehören

Resiliente Strukturen

kognitive Diversität

transparent
kommunikativ
kooperativ
demokratisch
modular
abkoppelbar
dezentral
lokal
Ökodesign
angepasste
Größen
kognitive
Diversität
abgestuftes
Engagement
dazu gehören

Resiliente Strukturen

abgestuftes Engagement

transparent
kommunikativ
kooperativ
demokratisch
modular
abkoppelbar
dezentral
lokal
Ökodesign
angepasste
Größen
kognitive
Diversität
abgestuftes
Engagement
dazu gehören

Resiliente Strukturen

dazu gehören

transparent
kommunikativ
kooperativ
demokratisch
modular
abkoppelbar
dezentral
lokal
Ökodesign
angepasste
Größen
kognitive
Diversität
abgestuftes
Engagement
dazu gehören

Commons/Commoning

gemeinsam produzieren

gemeinsam konsumieren

Prosumer

teilen

beitragen/
bekommen

Demiurg

einbetten

Nutzen

Commons

teilen statt tauschen

Prosumer

teilen

beitragen/
bekommen

Demiurg

einbetten

Nutzen

Commons

**Jeder trägt bei, was er kann,
jede bekommt, was sie braucht.**

Prosumer

teilen

beitragen/
bekommen

Demiurg

einbetten

Nutzen



Commons

demiurgisches Prinzip

Prosumer
teilen
beitragen/
bekommen
Demiurg
einbetten
Nutzen

Commons

Einbettung kleinerer Commons-Kreise in grössere

Prosumer
teilen
beitragen/
bekommen
Demiurg
einbetten
Nutzen

Commons

Resultat:

grösserer individueller Nutzen

durch

gemeinsame Nutzung

Prosumer
teilen
beitragen/
bekommen
Demiurg
einbetten
Nutzen

Elinor Ostroms 7 Regeln

(Governing the Commons)

1) Grenzen

1) Grenzen

2) Lokale Bedingungen

3) Partizipation

4) Monitoring

5) Sanktionen

6) Konfliktlösung

7) Anerkennung

Elinor Ostroms 7 Regeln

(Governing the Commons)

2) lokale Bedingungen

1) Grenzen

2) Lokale Bedingungen

3) Partizipation

4) Monitoring

5) Sanktionen

6) Konfliktlösung

7) Anerkennung

Elinor Ostroms 7 Regeln

(Governing the Commons)

3) Partizipation

- 1) Grenzen
- 2) Lokale Bedingungen
- 3) Partizipation
- 4) Monitoring
- 5) Sanktionen
- 6) Konfliktlösung
- 7) Anerkennung

Elinor Ostroms 7 Regeln

(Governing the Commons)

4) Monitoring

- 1) Grenzen
- 2) Lokale Bedingungen
- 3) Partizipation
- 4) Monitoring
- 5) Sanktionen
- 6) Konfliktlösung
- 7) Anerkennung

Elinor Ostroms 7 Regeln

(Governing the Commons)

5) Sanktionen

- 1) Grenzen
- 2) Lokale Bedingungen
- 3) Partizipation
- 4) Monitoring
- 5) Sanktionen
- 6) Konfliktlösung
- 7) Anerkennung

Elinor Ostroms 7 Regeln

(Governing the Commons)

6) Konfliktlösung

- 1) Grenzen
- 2) Lokale Bedingungen
- 3) Partizipation
- 4) Monitoring
- 5) Sanktionen
- 6) Konfliktlösung
- 7) Anerkennung

Elinor Ostroms 7 Regeln

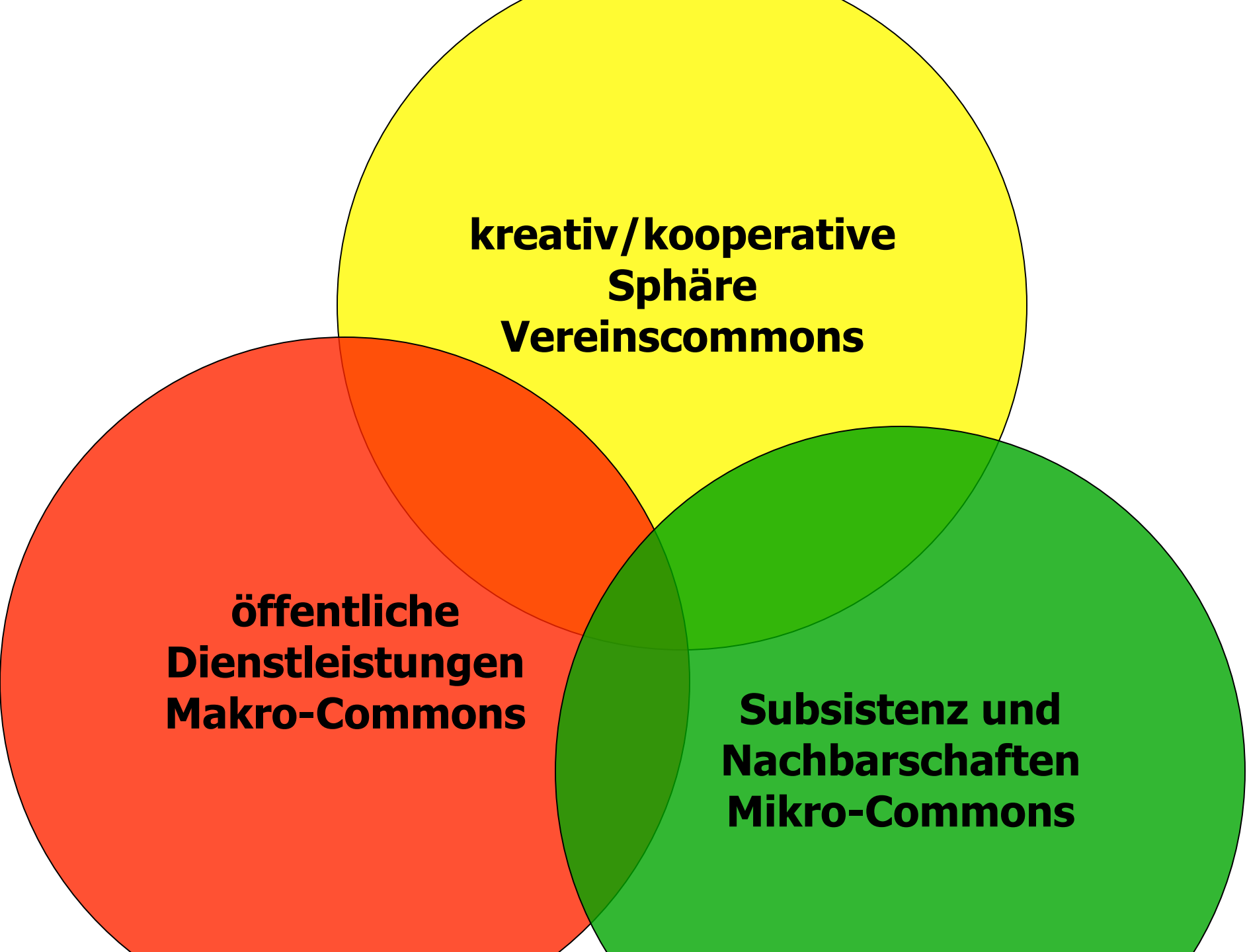
(Governing the Commons)

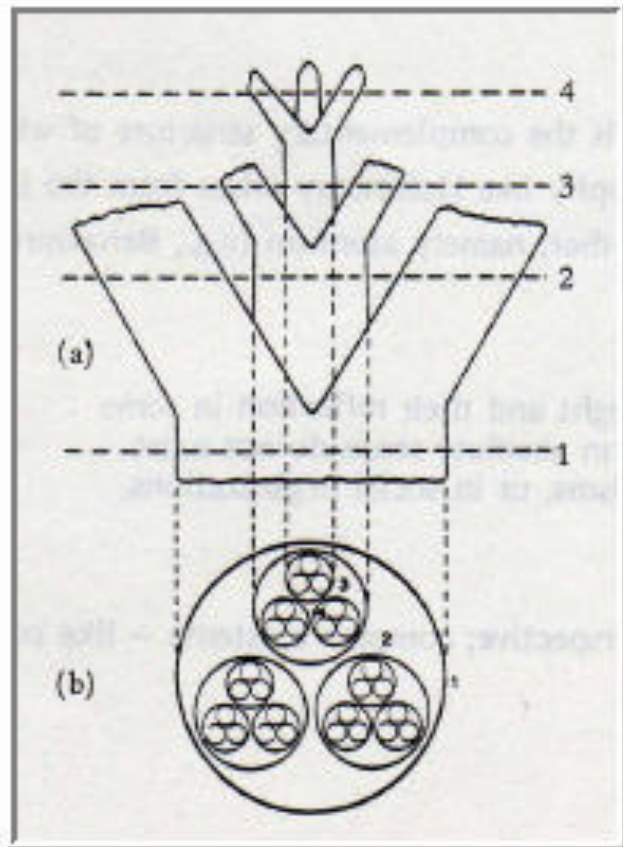
7) Anerkennung

- 1) Grenzen
- 2) Lokale Bedingungen
- 3) Partizipation
- 4) Monitoring
- 5) Sanktionen
- 6) Konfliktlösung
- 7) Anerkennung

Formen der Commons

- Gemeingüter
- öffentliche Dienstleistungen
- gemeinnützige Institutionen
- Vereinscommons





4 Nachbarschaft

3 Quartier/Landstadt

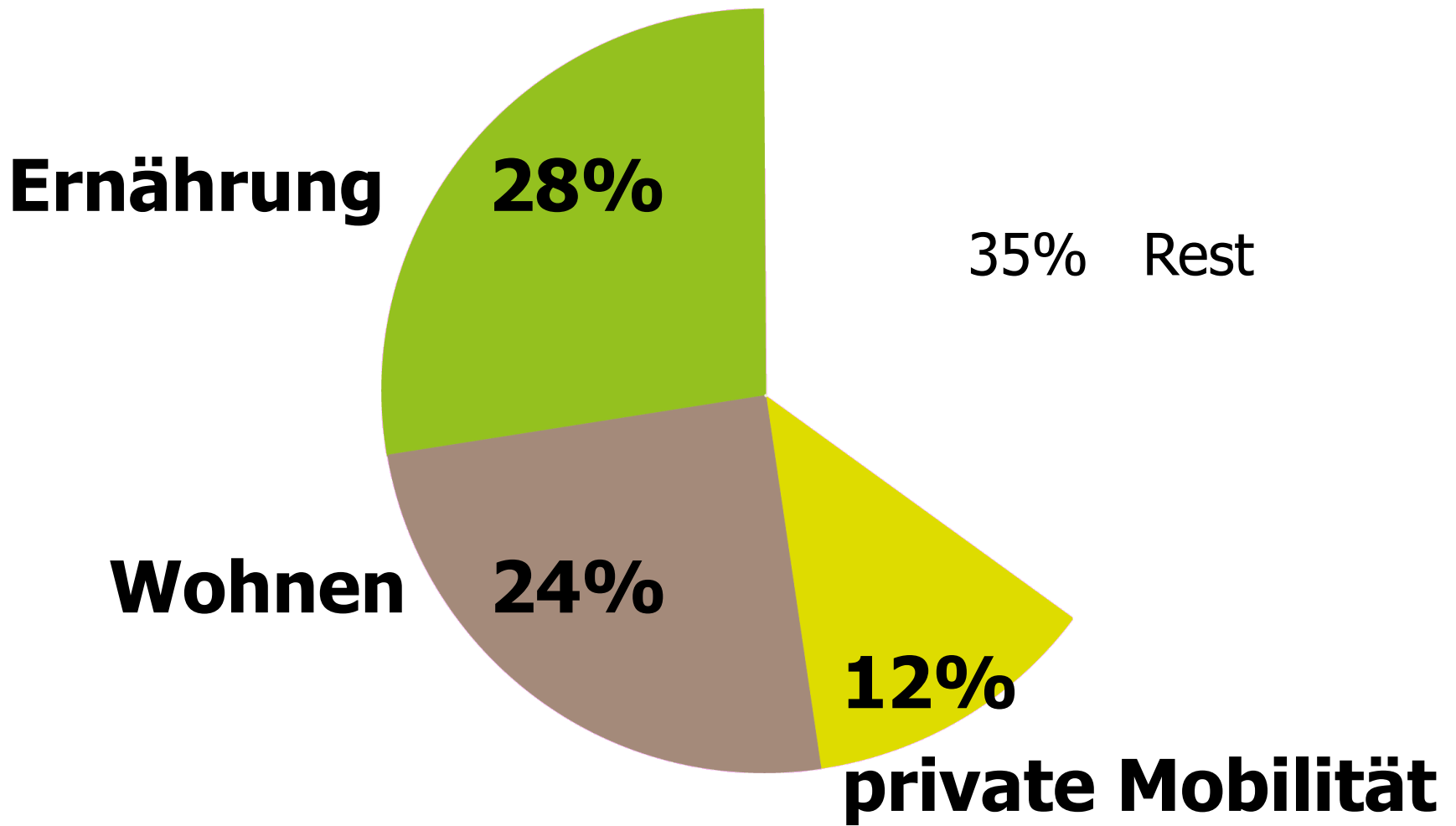
2 Region

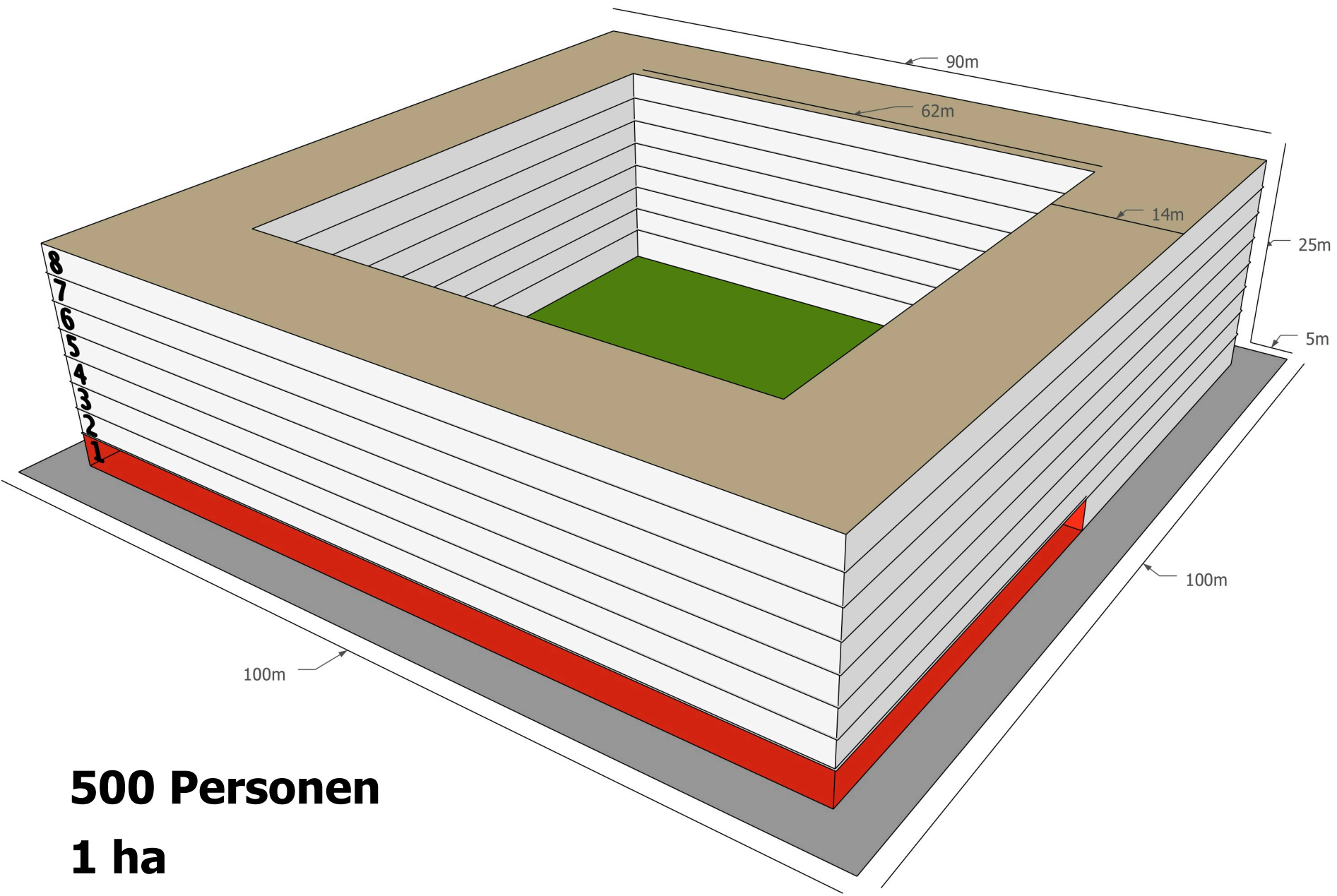
1 Territorium (z.B. Schweiz)

„nested holons“
A.Koestler

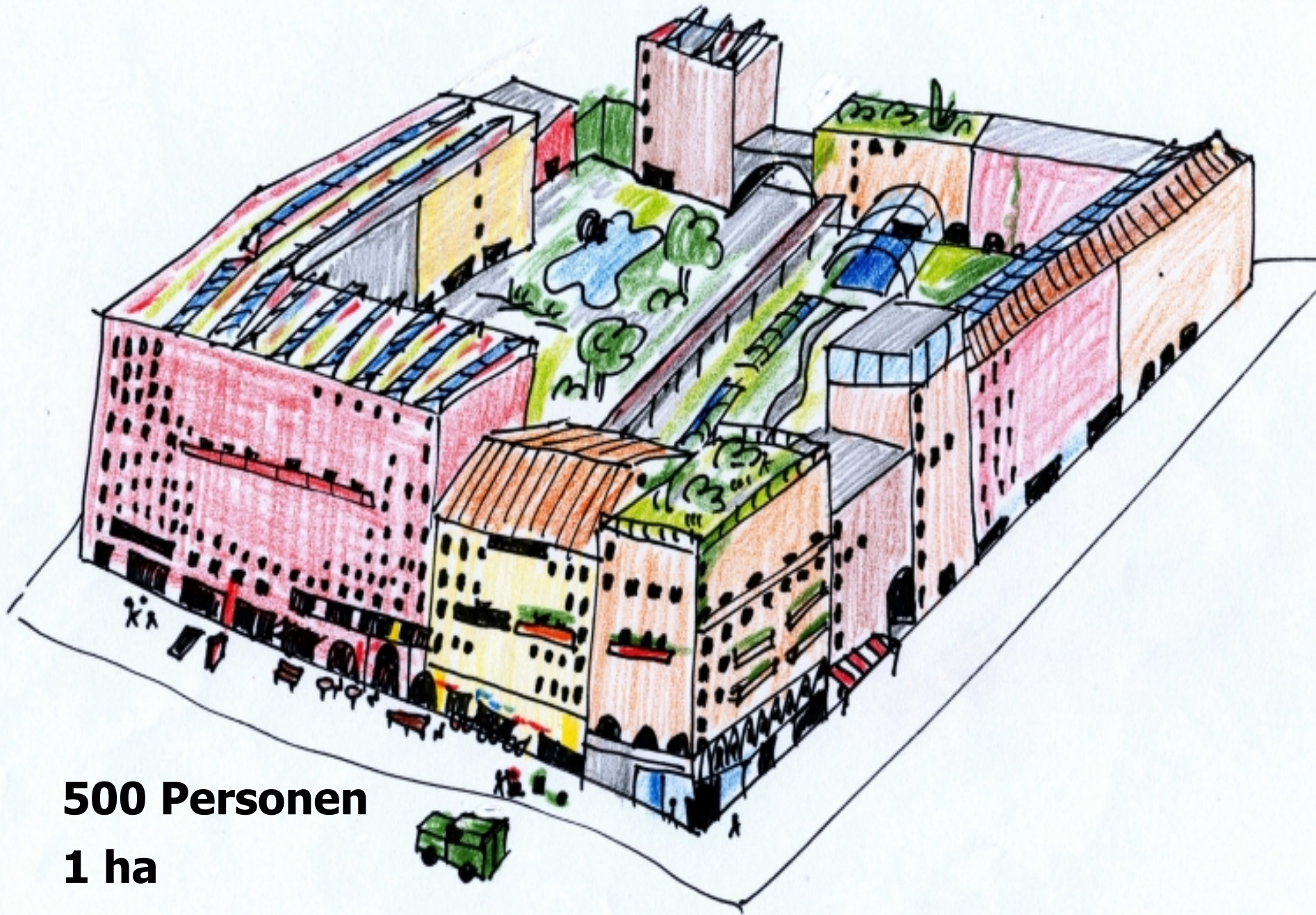
Eigenschaften einer auf Commons basierten Wirtschaft

- keine systemischen Wachstumstreiber
- nutzenbezogene Innovation
- breite Partizipation, Transparenz, Kommunikation
- mehr soziale Gleichheit
- weniger Zentralismus
- arbeitsmarktunabhängige Existenzsicherheit





500 Personen
1 ha



500 Personen

1 ha

Stadt 1 ha



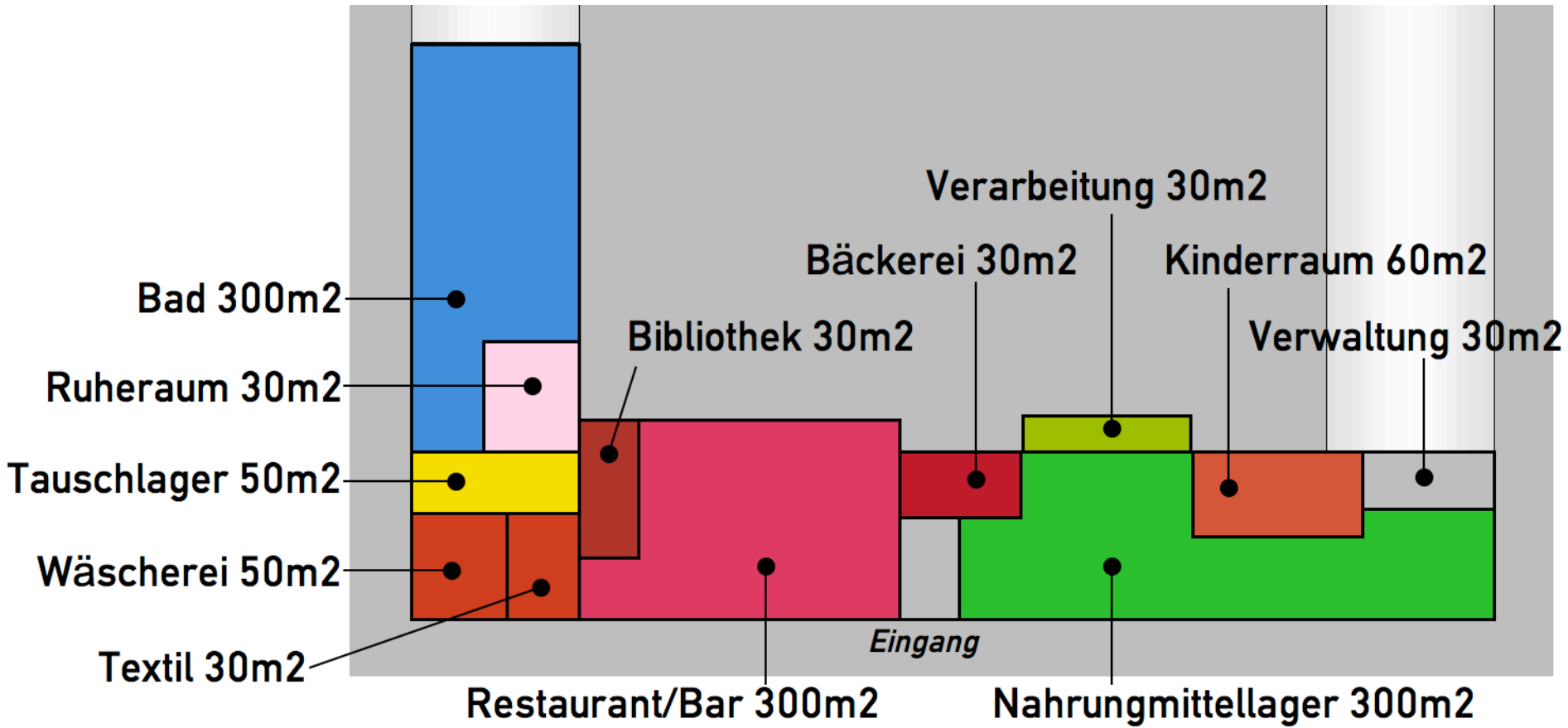
20 - 50 km

Land 87 ha



Bio-Landbedarf für Nahrungsmittel-Selbstversorgung für 500 Personen (Raum Zürich)

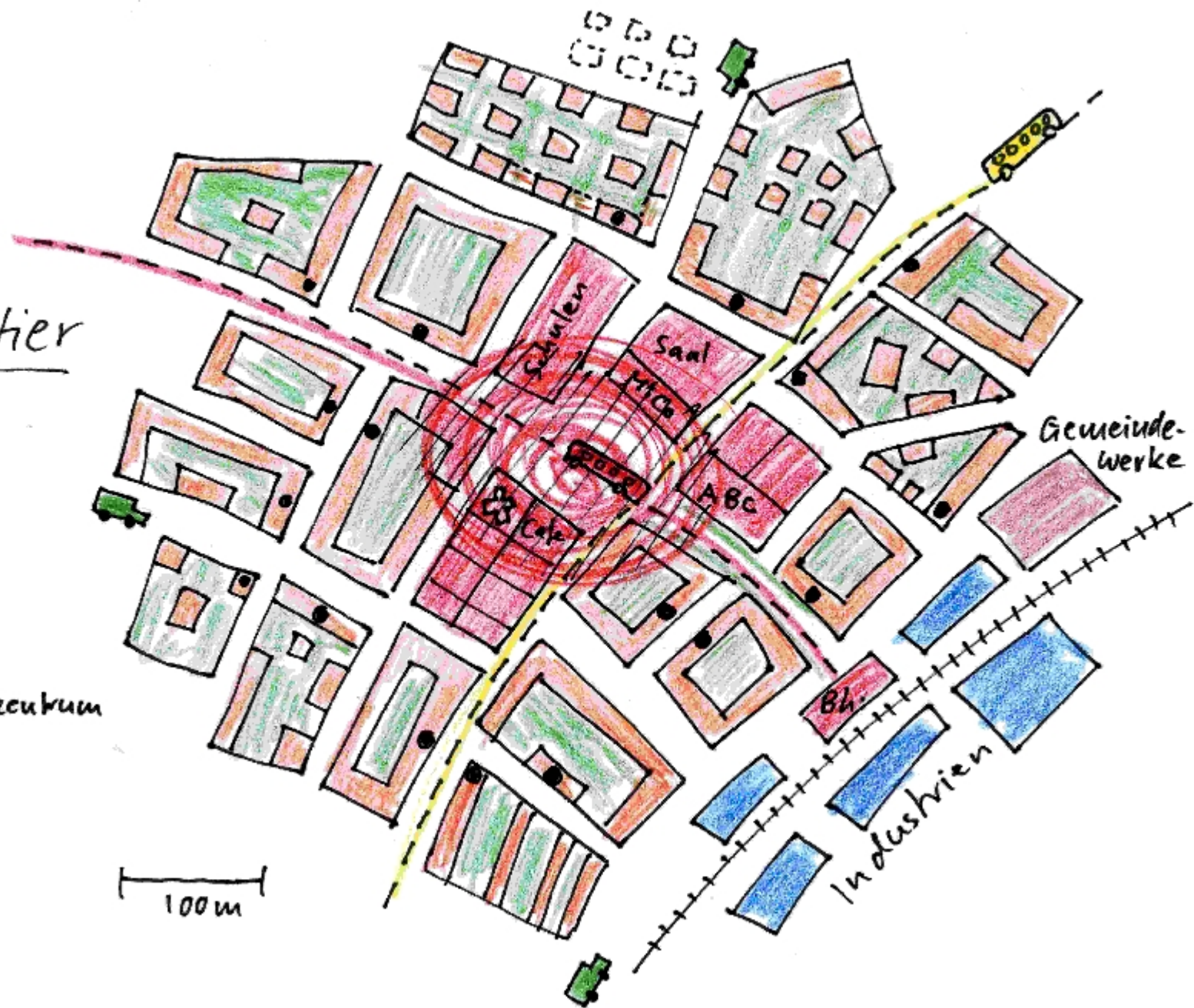
<i>Produkt roh</i>	<i>verarbeitet</i>	<i>Person/Woche</i>	<i>500 Pers./Wo.</i>	<i>pro Jahr</i>	<i>Anbau/Futterfläche</i>
Gemüse		2 kg	1000 kg	50'000 kg	2,5 ha
Kräuter					
Milch		2 l	1000 l		
	Joghurt	0,4 kg	200 l	260 000 l	60 Kühe, 30 ha
	Käse	0,3 kg	150 kg		
	Butter	0,2 kg	100 kg		
Eier		4 St.	2000 St.	5 000 kg	500 Hühner, 5 ha
Getreide	Brot	1 kg	500 kg		
	Teigwaren	1 kg	500 kg	50 000 kg	15 ha
Kartoffeln		1 kg	500 kg	25 000 kg	1 ha
Obst, Beeren, Most		3 kg	1500 kg	75 000 kg	8 ha
Fleisch		0,6 kg	300 kg	15 000 kg (30 kg/Pers.)	Rind 12 t, 17,5 ha Schwein 3 t, 5 ha
Total			5,76 t	300 t	85 ha 57,5 tierisch (68%)



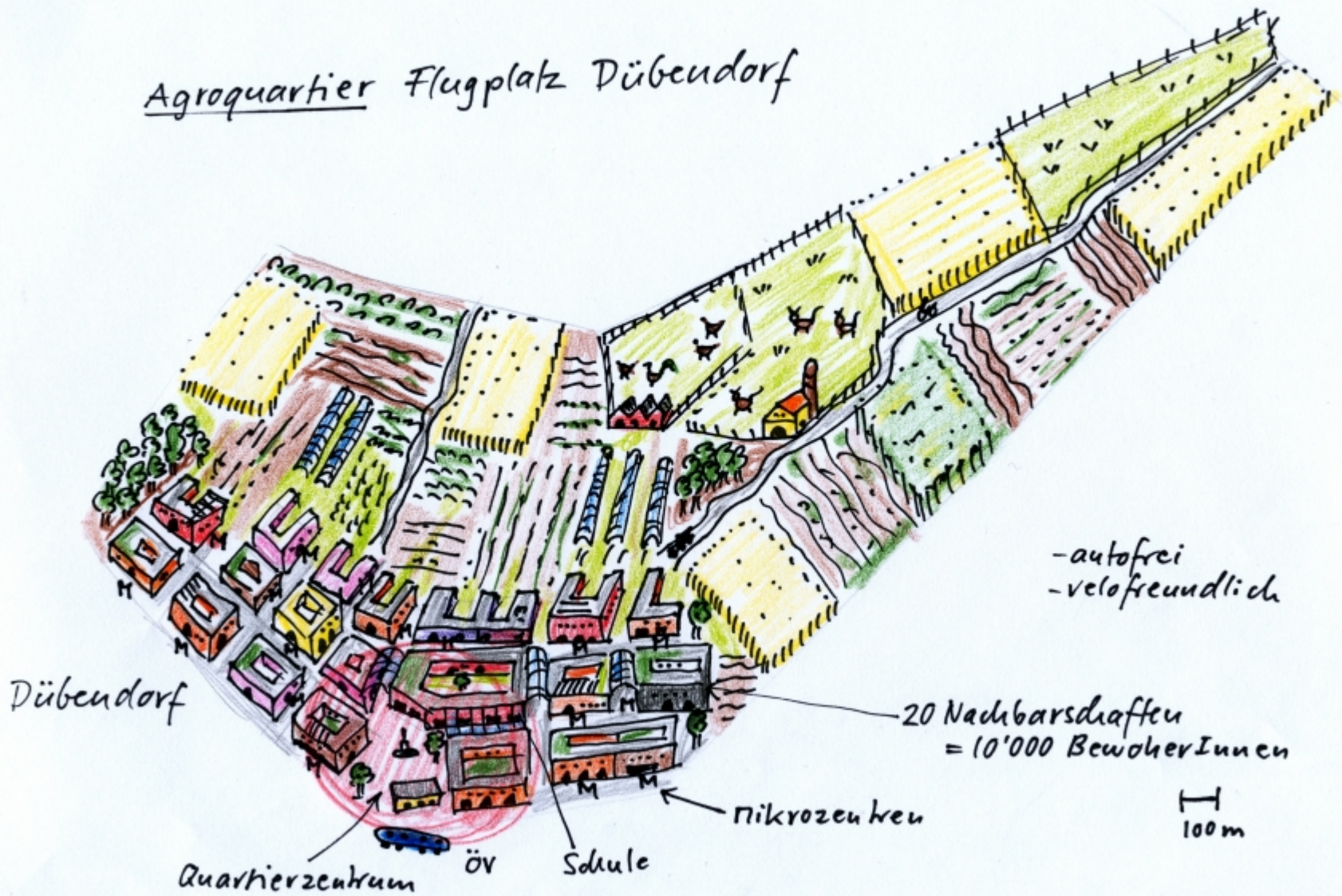
Quartier

• Mikrozentrum

100m



Agroquartier Flugplatz Dübendorf



Neustart Nachbarschaft – die erste:

Bau- und Wohngenossenschaft NENA1

The logo features the word "NENA" in a bold, rounded, maroon font, slanted slightly to the right. A green number "1" is positioned above the final "a".

NENA¹

www.nena1.ch

www.neustartschweiz.ch

Neustart
Schweiz

www.danach.info

DANACH