



LAND  
TIROL

## Haben wir ein Problem?



Foto: MS



MONUSCO Photos - Displaced people set camp in Goma outskirts, CC BY-SA 2.0,  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=32469988>



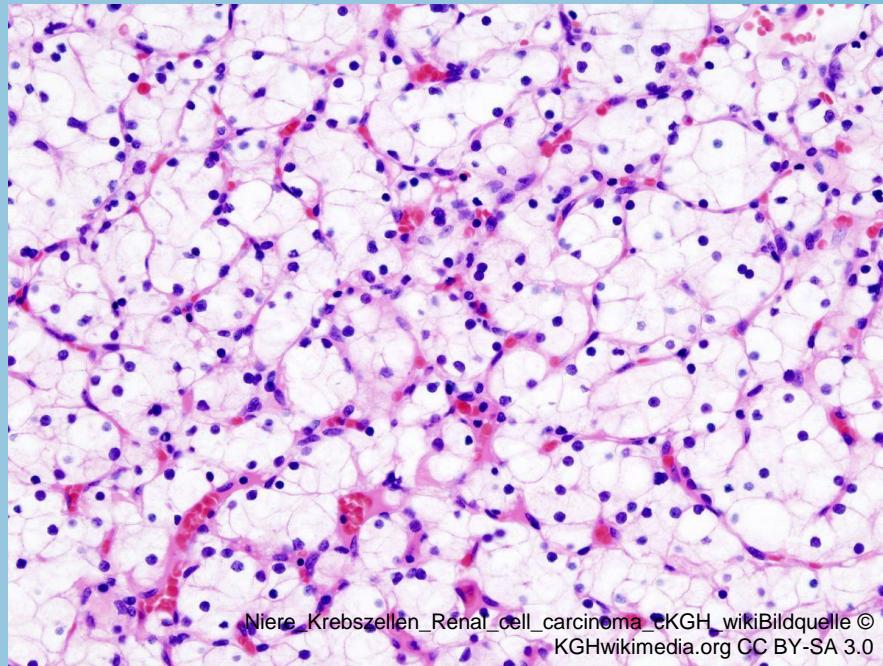
LAND  
TIROL

Jeder von uns hier braucht im Durchschnitt zwischen 3 und 4 Erden.

Braucht jeder von uns neben seinen eigenen die Ressourcen von **drei** Menschen?



## Siedlungsstrukturen: Ist das E-Auto ein Gamechanger?





LAND  
TIROL

Gingen wir noch immer nur zu Fuß, wäre das kein planerisches Problem.

Wir könnte in der arkadischen Idylle wohnen. Mit dem Vermehren ist es allerdings so eine Sache....



Foto: MS



Foto: MS

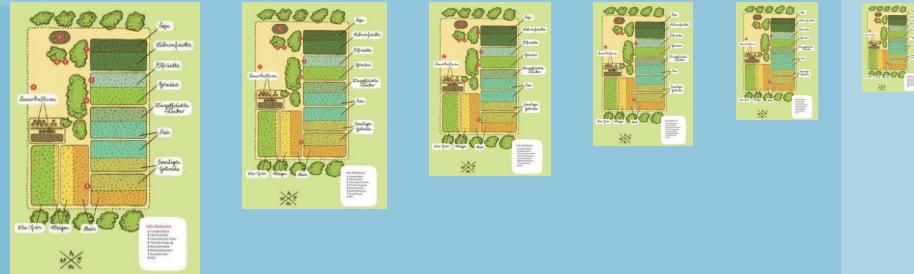


LAND  
TIROL

Es wird erst zum Problem durch die technischen Hilfsmittel, die wir geschaffen haben.

Große Teile der Menschheit sind nun davon **entkoppelt** und davon befreit davon, isoliert verteilt im von ihnen bewirtschafteten Land leben zu müssen.

Der ideelle Acker schmilzt. Durch Bevölkerungswachstum aber auch durch Zersiedelung und Bodenversiegelung.



#### Weltbevölkerungsuhr

7 934 667 576	Aktuelle Bevölkerung
4 003 477 723	Aktuelle männlichen Bevölkerung (50.5%)
3 931 189 853	Aktuelle weiblichen Bevölkerung (49.5%)
136 238 751	Geburten dieses Jahr
156 866	Geburten heute
53 025 819	Tote dieses Jahr
61 054	Tote heute
0	Nettozuwanderung dieses Jahr
0	Nettozuwanderung heute
83 212 932	Bevölkerungswachstum dieses Jahr
95 812	Bevölkerungswachstum heute

#### Top 5 Todesursachen in der Welt

Heute	dieses Jahr
	Koronare Herzkrankheit
9 471	15,51 % 8 225 895
6 751	Schlaganfall 11,06 % 5 863 065
	Infektionen der unteren Atemwege
3 451	5,65 % 2 997 550
	Chronisch obstruktive Lungenerkrankung
3 429	5,62 % 2 978 460
	Krebs der Lunge, Luftröhre und Bronchien
1 833	3,00 % 1 591 835

Quelle: [deathmeters.info](https://deathmeters.info)



Weltacker, Darstellung auf [https://www.arche-noah.at/files/methodenblatt\\_3-3\\_weltacker.pdf](https://www.arche-noah.at/files/methodenblatt_3-3_weltacker.pdf)  
Weltbevölkerungsuhr, <https://countrymeters.info> abgerufen am 11.11.2021



LAND  
TIROL

Das alles ist ein Problem des Umganges mit dem verfügbaren Raum und damit stellt sich die Frage:

Was kann die Raumplanung beitragen um diese Situation zumindest nicht zu verschlimmern?

Im Wesentlichen lässt sich unserer Aufgabe auf drei Ziele/Maßnahmen zusammenfassen

TIRIS

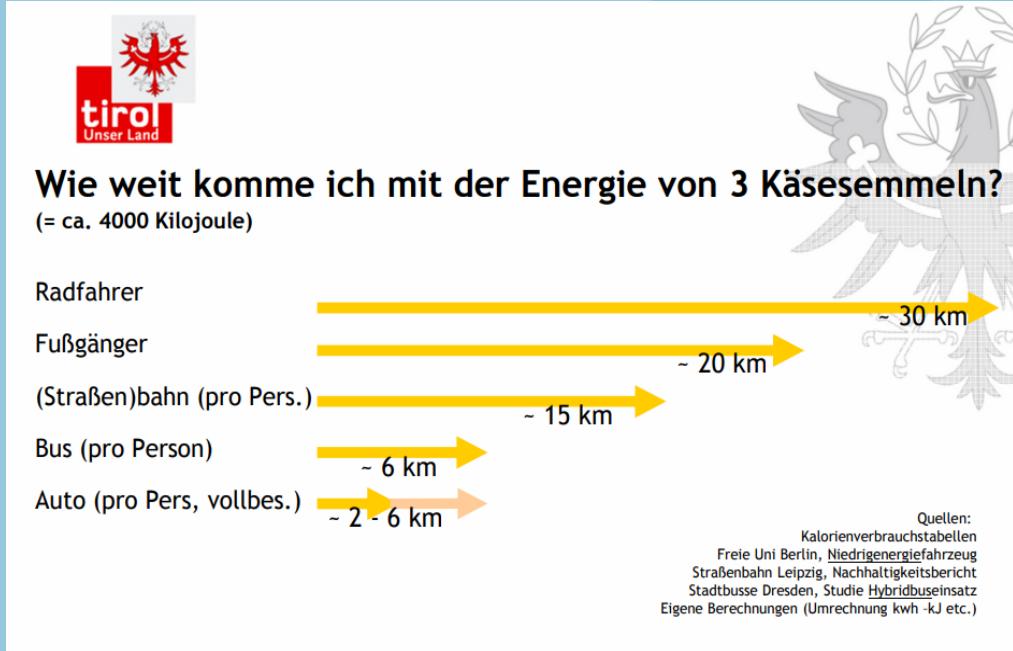
1) Landwirtschaftliche Vorsorgeflächen festlegen und Freihalteflächen zur Biodiversität sichern damit unser ideeller Acker nicht kleiner oder krank wird.



2) Bodenversiegelung reduzieren und Ackerbau verträglich gestalten, damit unser ideeller Acker nicht weggeschwemmt wird



### 3) Gesellschaftlichen und persönlichen Aufwand (Energie, Zeit) zur Flächenpräsenz reduzieren.





## Was geschieht in den Gemeinden?

Siedlungen der kurzen Wege, Bevorzugung des Langsamverkehrs (Fußgänger und Radfahrer)

- Örtliches Raumordnungskonzept Mils,
- Fahrrad-Stellplatz Verordnung Kirchbichl

Qualitätvolle Außenräume – öffentlich *und* privat

- Fließ Dorfzentrum (LA 21),
- Silz, Ortskernrevitalisierung - Entwicklung nach Innen (Dorferneuerung)

Schallschutz (zueinander und gegen Außen)

- Hall untere Lend

## Örtliches Raumordnungskonzept z.B. Mils



## Örtliches Raumordnungskonzept z.B. Innsbruck



## Fahrradstellplatzverordnung Kirchbichl (in Auszügen)

file:///C:/Users/u0223204/Downloads/  
Verordnung%C3%BCber%20Fah  
rradabstellpl%C3%A4tze%20Endfass  
ung[1].pdf



Gemeinde Kirchbichl  
[www.kirchbichl.at](http://www.kirchbichl.at)

### **Verordnung der Gemeinde Kirchbichl**

Der Gemeinderat der Gemeinde Kirchbichl hat in seiner Sitzung vom 16.11.2017 auf Grund des § 10 der Tiroler Bauordnung 2011 (TBO 2011), LGBL.Nr. 57/2011, zuletzt geändert durch das Gesetz LGBL. Nr. 32/2017 folgende Verordnung beschlossen:

#### **„Verordnung über die erforderliche Anzahl und Ausgestaltung von Fahrradabstellplätzen“**

mit welcher die Mindestanzahl von Fahrradabstellplätzen sowie deren Ausgestaltung reglementiert wird.

#### **§ 1**

Gemäß den Bestimmungen des § 10 TBO 2011 werden nachfolgend die Mindestgröße sowie die erforderliche Anzahl von Abstellmöglichkeiten für Fahrräder geregelt.

Im Fall des Neubaus von Gebäuden und der Errichtung von sonstigen baulichen Anlagen sowie des Zu- und Umbaus von Gebäuden, der sonstigen Änderung von Gebäuden, der Änderung des Verwendungszwecks von Gebäuden oder der Änderung sonstiger baulicher Anlagen, soweit dadurch ein zusätzlicher Bedarf an Stellplätzen oder Stellflächen für Fahrräder entsteht, sind außerhalb von öffentlichen Verkehrsflächen folgende Abstellplätze für Fahrräder zu schaffen:



## Fahrradstellplatzverordnung Kirchbichl (in Auszügen)

file:///C:/Users/u0223204/Downloads/Verordnung%20%C3%BCber%20Fahrradabstellpl%C3%A4tze%20Endfassung[1].pdf

Art der baulichen Anlage	Erforderliche Anzahl der Stellplätze
<b>Wohngebäude bzw. Wohneinheiten:</b>	
Wohngebäude bzw. Wohneinheiten bis 60 m <sup>2</sup> Wohnnutzfläche	2 Fahrradstellplätze je Wohneinheit
Wohngebäude bzw. Wohneinheiten von 61 bis 80 m <sup>2</sup> Wohnnutzfläche	2 Fahrradstellplätze je Wohneinheit
Wohngebäude bzw. Wohneinheiten von 81 bis 110 m <sup>2</sup> Wohnnutzfläche	3 Fahrradstellplätze je Wohneinheit
Wohngebäude bzw. Wohneinheiten mit mehr als 110 m <sup>2</sup> Wohnnutzfläche	4 Fahrradstellplätze je Wohneinheit

Die gemäß der vorstehenden tabellarischen Aufzählung ermittelten und summierten Fahrradstellplätze sind zur Hälfte in überdachten und versperrbaren Räumen unterzubringen, die ebenerdig oder über eine geeignete Rampe erreichbar sind.



LAND  
TIROL

## Ortskernrevitalisierung z.B. Fließ



Ortskernrevitalisierung z.B. Silz

<https://www.tirol.gv.at/landwirtschaft-forstwirtschaft/agrar/dorferneuerung-lokale-agenda-21/ortskernrevitalisierung/>



Immissionschutz zur Konfliktvermeidung und Verdichtung in Lagen, die günstig an ÖV-Achsen liegen z.B. Hall





LAND  
TIROL

„Geht nicht gibt es nicht!“