

## Anlage 8

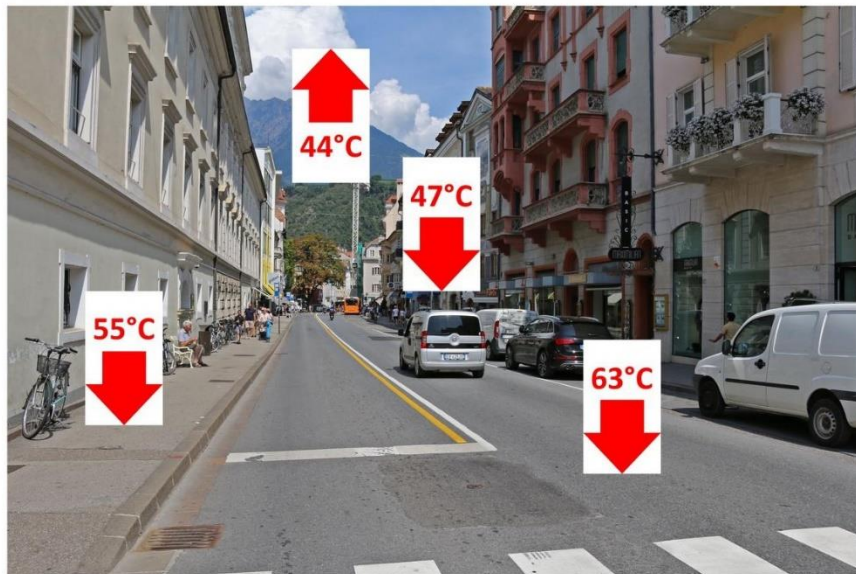
### Bäume im urbanen Raum

## I: Funktionen von Bäumen im urbanen Raum

1. Bäume machen Städte attraktiver und lebenswerter. Vor allem in Zeiten des Klimawandels spielen sie zudem eine immer wichtigere Rolle für die Gesundheit der Menschen. Der Verlust eines Baumes in der Stadt ist unmittelbar sicht- und spürbar.
2. Bedeutung von Bäumen im urbanen Raum
  - Ihre Wurzeln befestigen Böden und wirken damit der Erosion durch Starkregenereignisse entgegen
  - Die ober- und unterirdischen Baumteile bieten Tieren und Pflanzen Lebensräume, auch nach dem Ableben
  - Bäume prägen das Erscheinungsbild der Stadt positiv und sind unverzichtbar in Zonen der Ruhe und Erholung
  - Sie befeuchten und kühlen die Luft, spenden Schatten und verhindern eine Überhitzung der Stadt
  - Sie reduzieren den Straßenlärm
  - Sie produzieren Sauerstoff und binden Luftschadstoffe
  - Sie entziehen der Atmosphäre Kohlendioxyd und binden den klimaschädlichen Kohlenstoff im Holzkörper

## II: Beispiel für die Bedeutung von Bäumen im urbanen Raum

Ohne Bäume

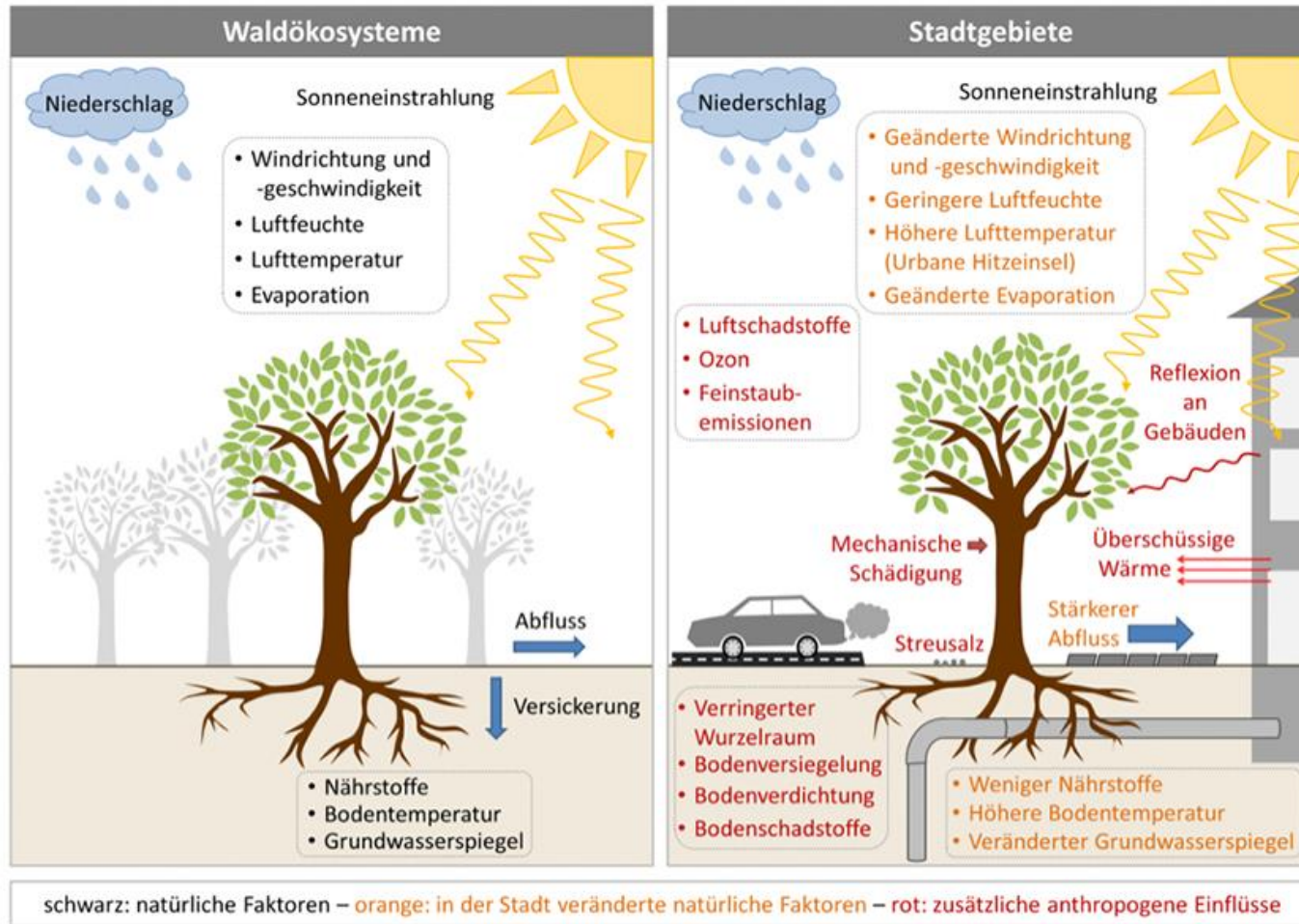


Mit Bäumen



(Quelle: Gemeinde Meran)

### III: Lebensraumbedingungen für Bäume im urbanen Raum



(Quelle: Helmholtz-Gemeinschaft)