



***Der Umgang mit Risiken für Wassereinzugsgebieten,
eine neue Herausforderung für die Raumplanung
in Istanbul***

Dr. Hale Mamunlu

Mimar Sinan Fine Arts University, Faculty of Architecture,
City and Regional Planning Department, Istanbul.
mamunluh@gmail.com

AUFBAU

1. Die Globale Risiken für die Wasserquellen und der Zustand der Türkei.
2. Das Entwicklungs- und Planungsverfahren der staedtischen Region von Istanbul .
3. Die Einflüsse des Entwicklungsablaufs der staedtischen Region Istanbul auf die Wasserwinzugsgebiete.
4. Schlussfolgerungen

1. Die Globale Risiken für die Wasserquellen und der Zustand der Türkei

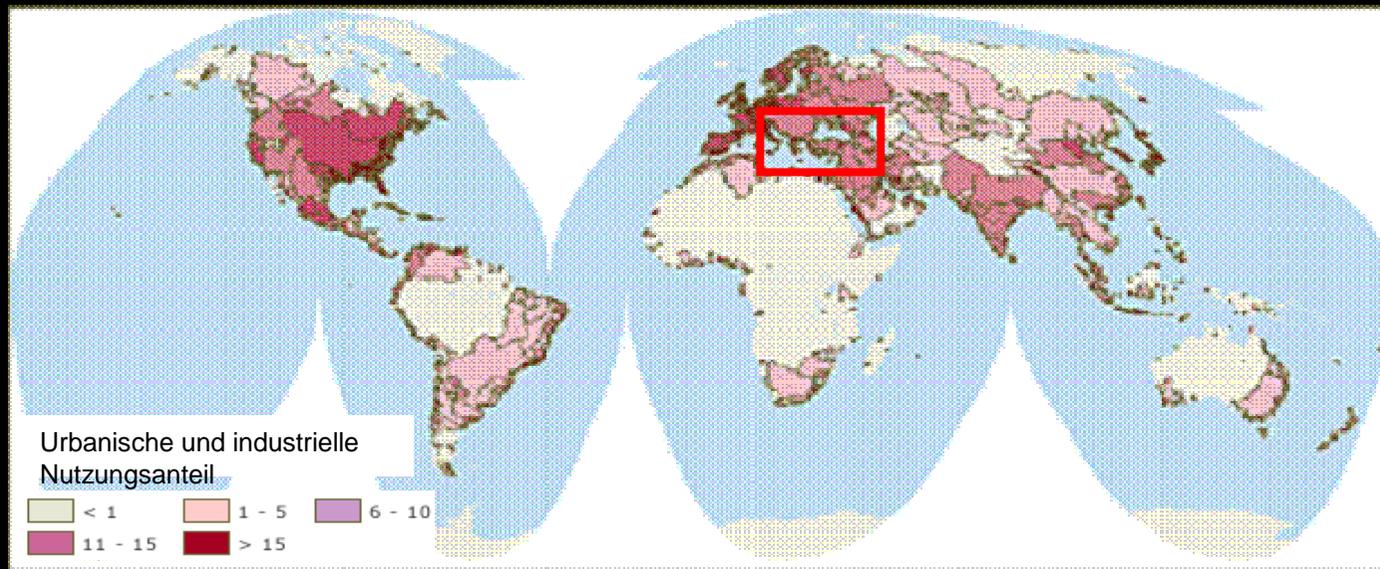


Abb. 1: Das Verhältnis der urbanischen und industriellen Nutzung der Wassereinzugsgebiete, Quelle: Earth Trends (2001) in WRI, 2009.

Die Türkei befindet sich zwischen den Ländern, mit einer hohen urbanischen und industriellen Nutzung an den Gewässerbecken .

1. Die Globale Risiken für die Wasserquellen und der Zustand der Türkei

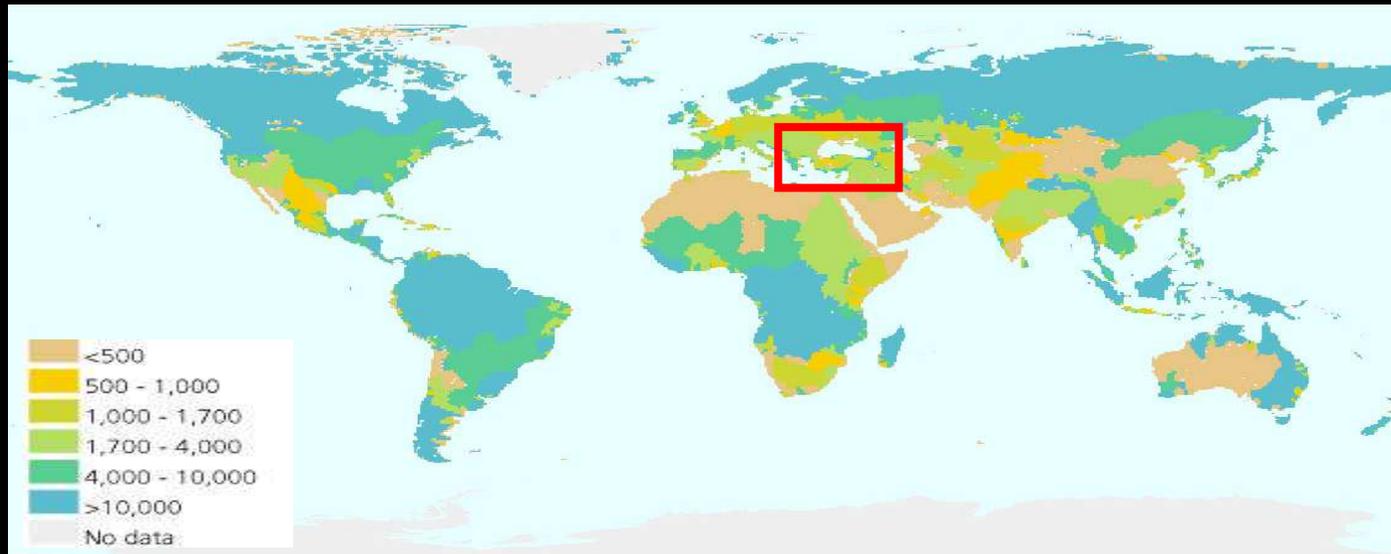
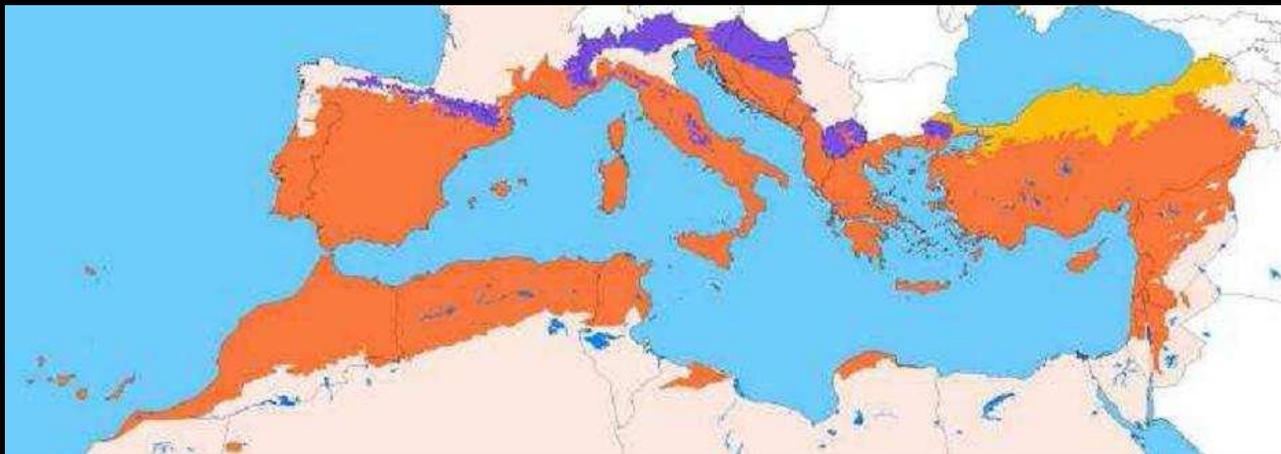


Abb. 2: Die erzielte Trinkwassermenge pro Person, in den Gewässerbecken im Jahr 1995 (m³/pro Person/Jahr),
Quelle: Earth Trends 2001 in WRI, 2009.

Mit einem Wasserverbrauch von 1.430 m³ pro Person, ist die Türkei nicht so ein wasserreiches Land, wie vermutet (WWF-Turkey, 2009).

1. Die Globale Risiken für die Wasserquellen und der Zustand der Türkei

"globale Erwärmung und die Klimaveränderung".

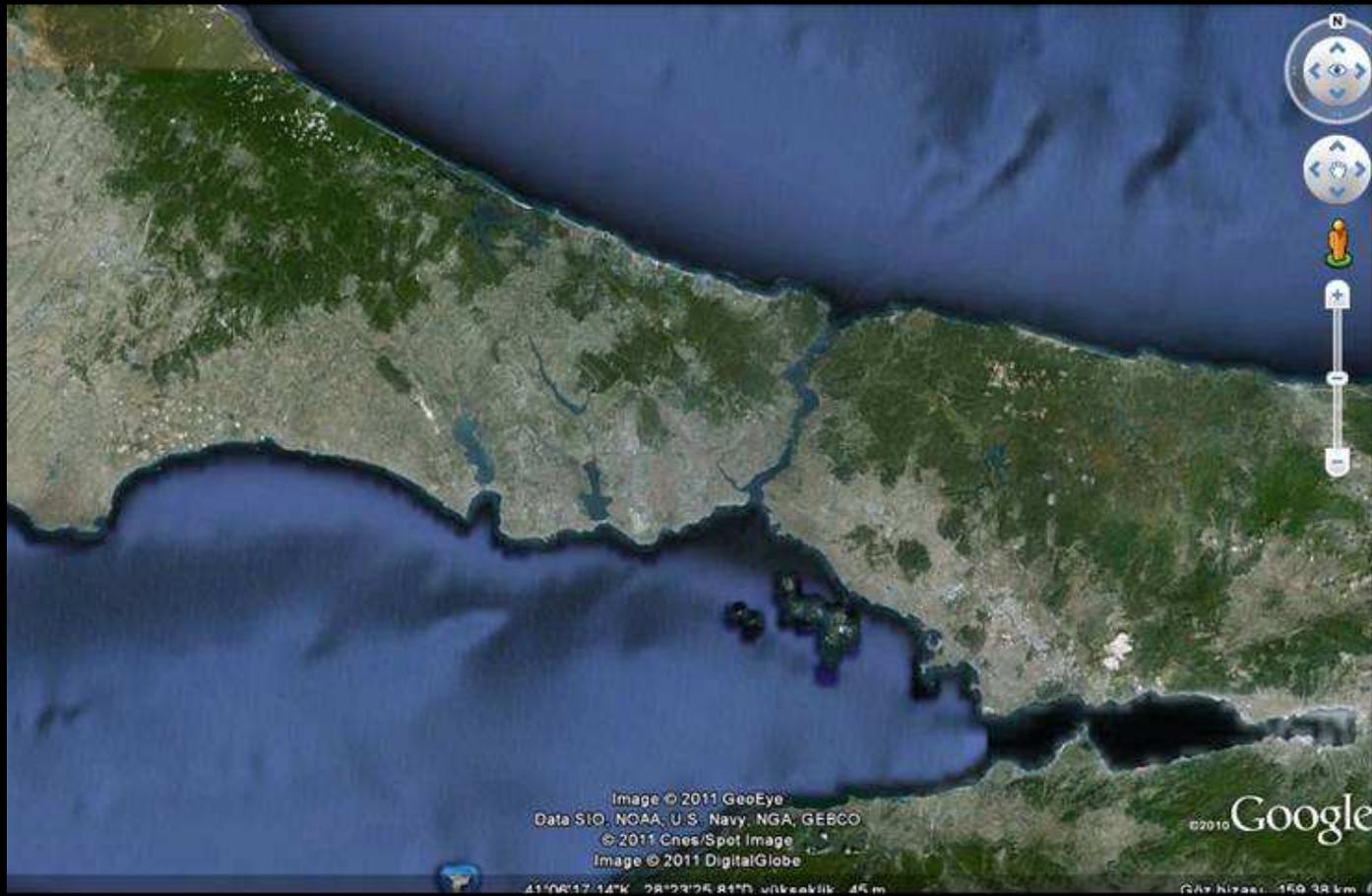


<http://www.wwf.org.tr/pdf/WWF-kuraklik-raporu.pdf>

Dem Bericht der WWF nach, soll im Jahr 2025, die Globale Erwärmung um 1°C ansteigen.

In Folge darauf wurde festgestellt, dass sich die Wärme in der Mittelmeer Region, wo die Türkei liegt, um etwa 2°C steigern wird.

2. Das Entwicklungs- und Planungsverfahren der staedtischen Region von Istanbul





Was sind die Hauptcharakteristiken der heutigen Stadtregion Istanbul?

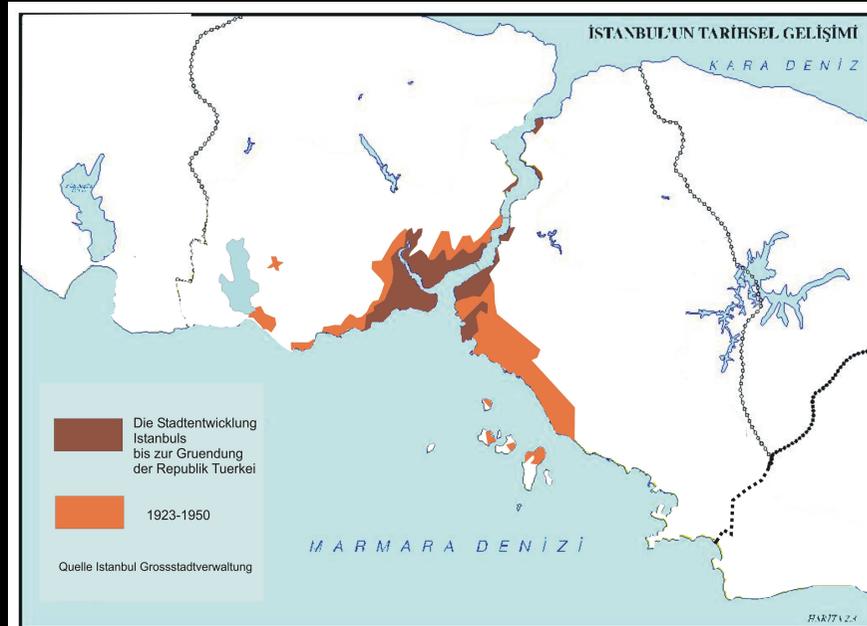
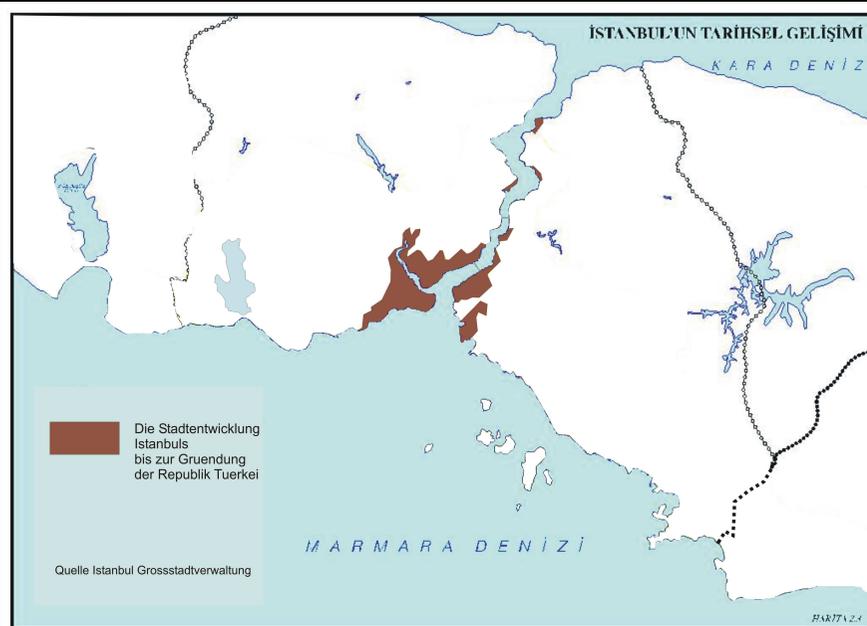
- Istanbul hat eine besondere geographische Lage am Knotenpunkt des europäischen und asiatischen Kontinents.
- Die Gesamtbevölkerung der Provinz Istanbul an der gesamten Türkei betrug im Jahr 2010 etwa 17 Millionen Einwohner.
- Die Provinz Istanbul hat eine Fläche von 5.712 km², was 0,7% (Null Komma Sieben Prozent) der gesamten Türkei ist.
- Die Stadt ist seit der Gründung der Republik 11-fach gewachsen. Die Einwohneranzahl / km² hat sich im Jahr 2010 auf etwa 2.400 Personen erhöht.
- Die Einwohnerzahl in den ländlichen Gebieten der Provinz Istanbul, das heißt an den Stadtrandgebieten kontinuierlich zu.
- Die Stadt stellt 17% der Arbeitsleistung des ganzen Landes.



Stadtentwicklungsprozess von Istanbul

- 1923

1923-1950

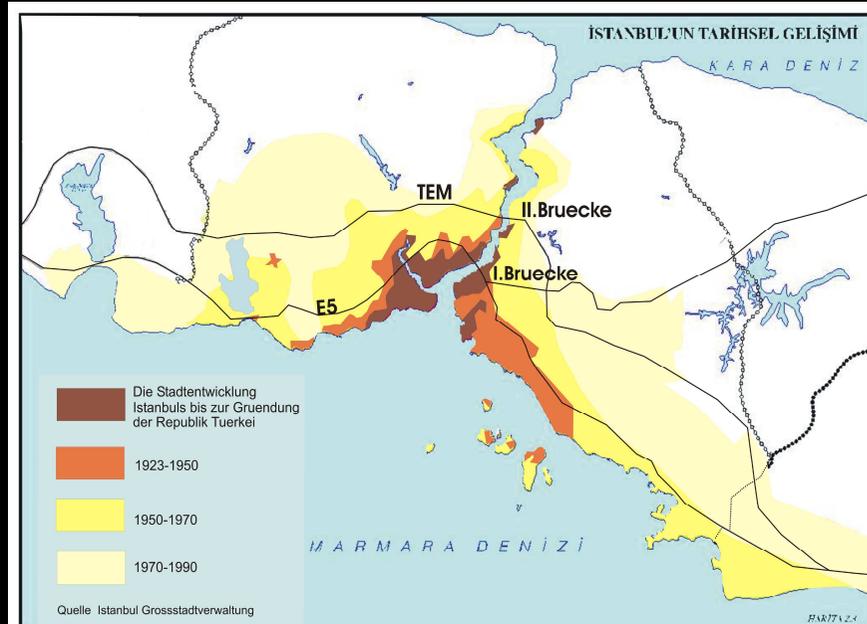
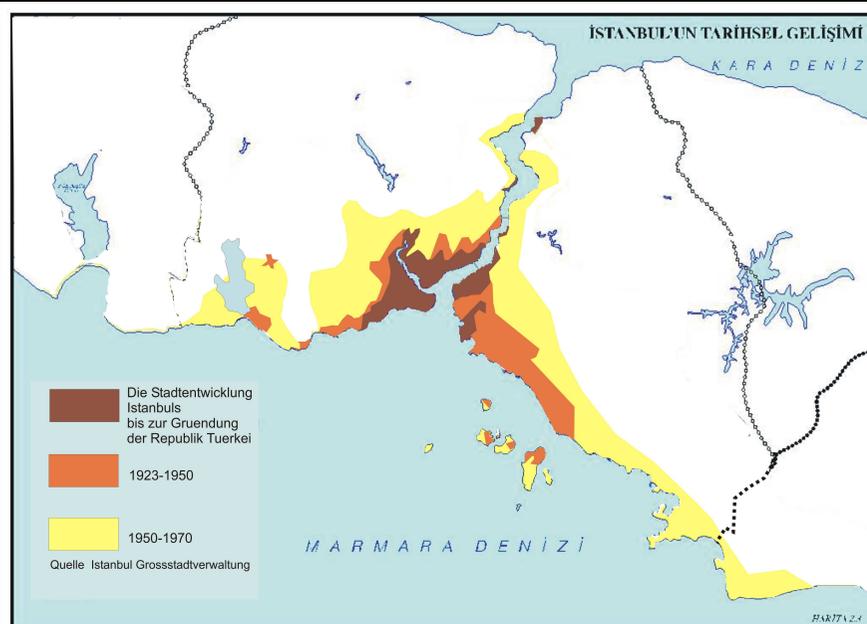




Stadtentwicklungsprozess von Istanbul

1950-1970

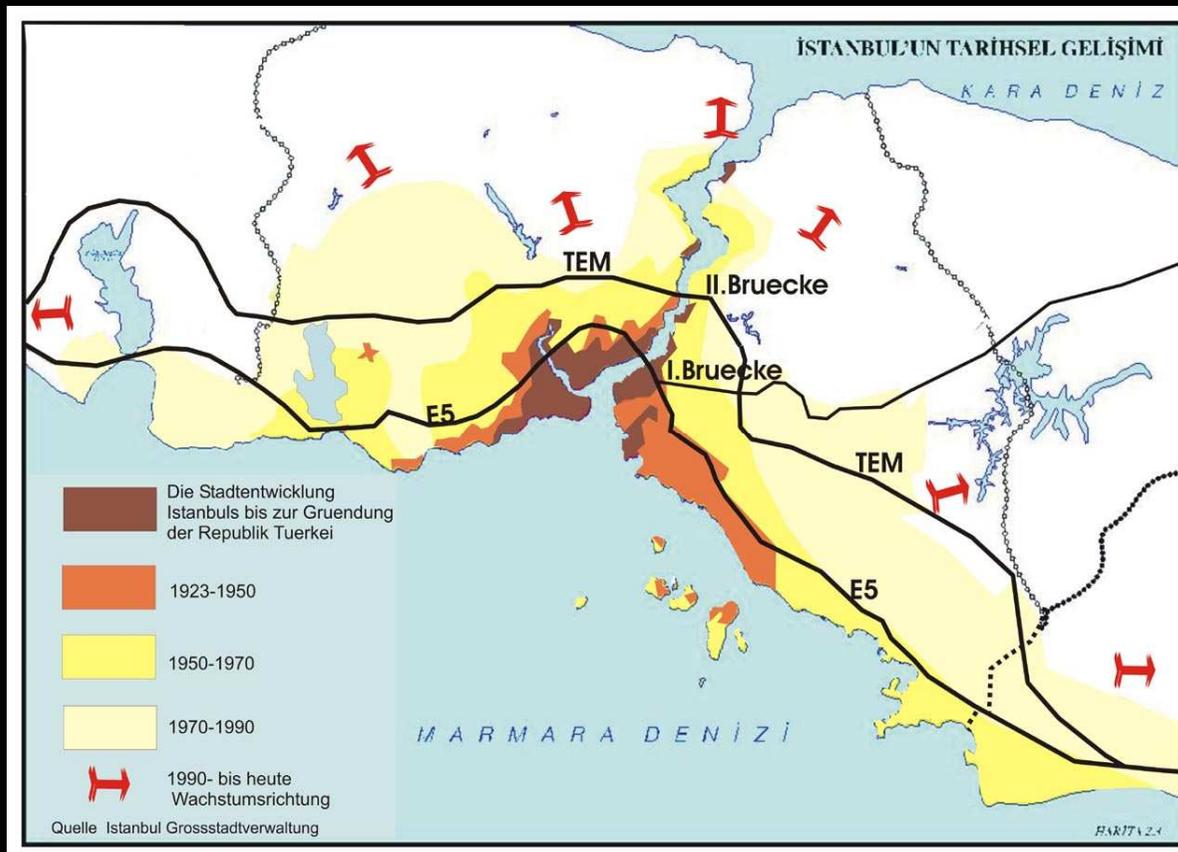
1970-1990





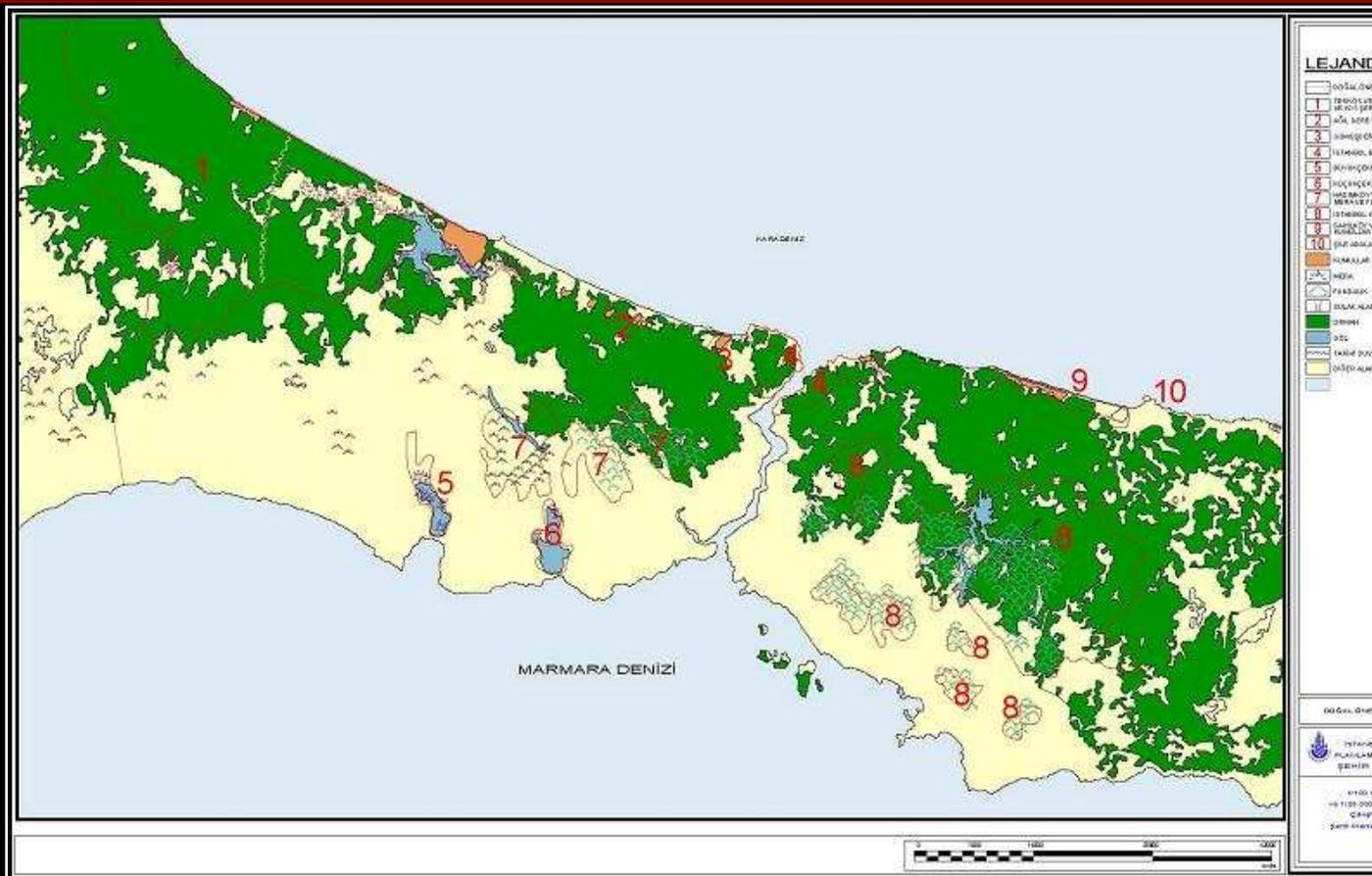
Stadtentwicklungsprozess von Istanbul

1990-bis heute





Naturschutzgebiete in Gefahr



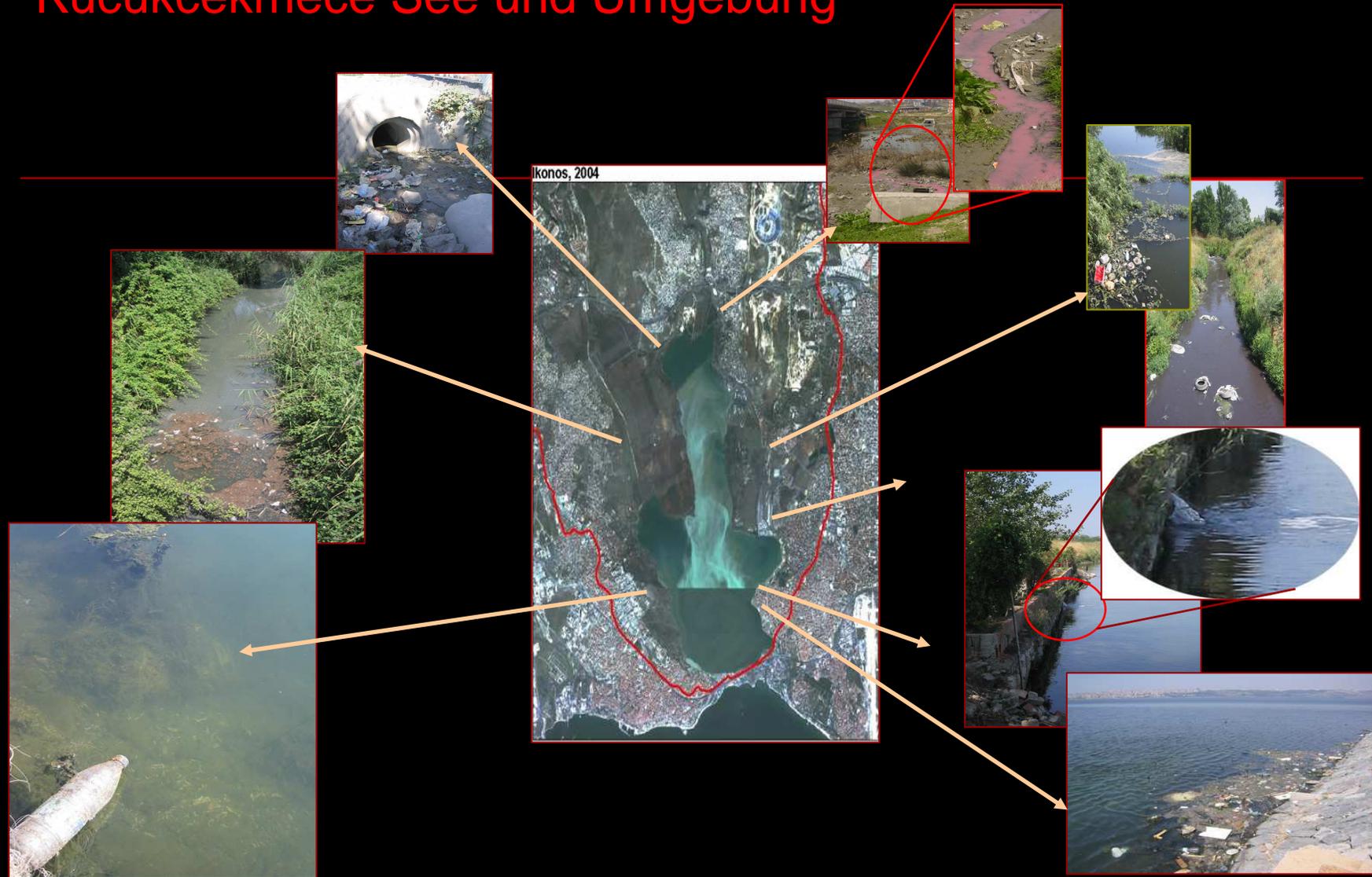


3- Die Einflüsse des Entwicklungsablaufs der staedtischen Region Istanbul auf die Wasserwinzugsgebiete



Abb. 3. Wassereinzugsgebiete in Istanbul, Quelle: IMP, 2009

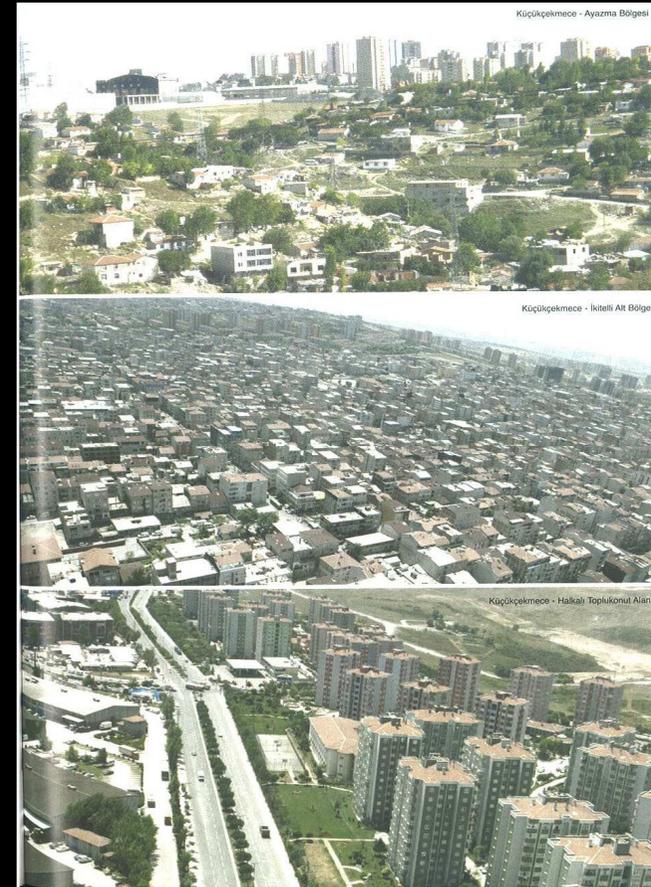
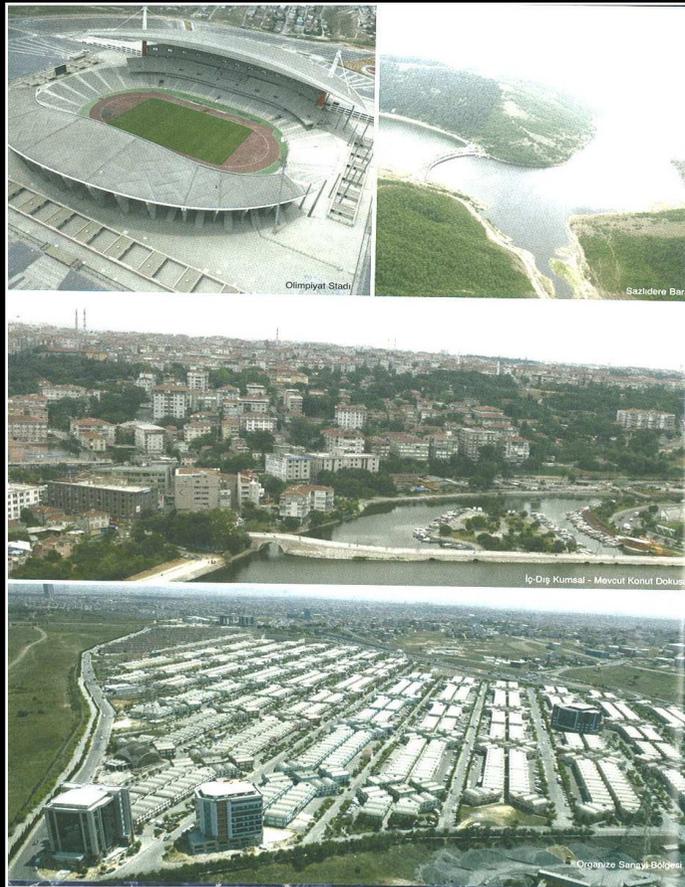
Kücükcekmece See und Umgebung



Quelle: Küçükcekmece Strategical Plan Report, 2004

REAL CORP 2011, 18-20 Mai 2011, Essen

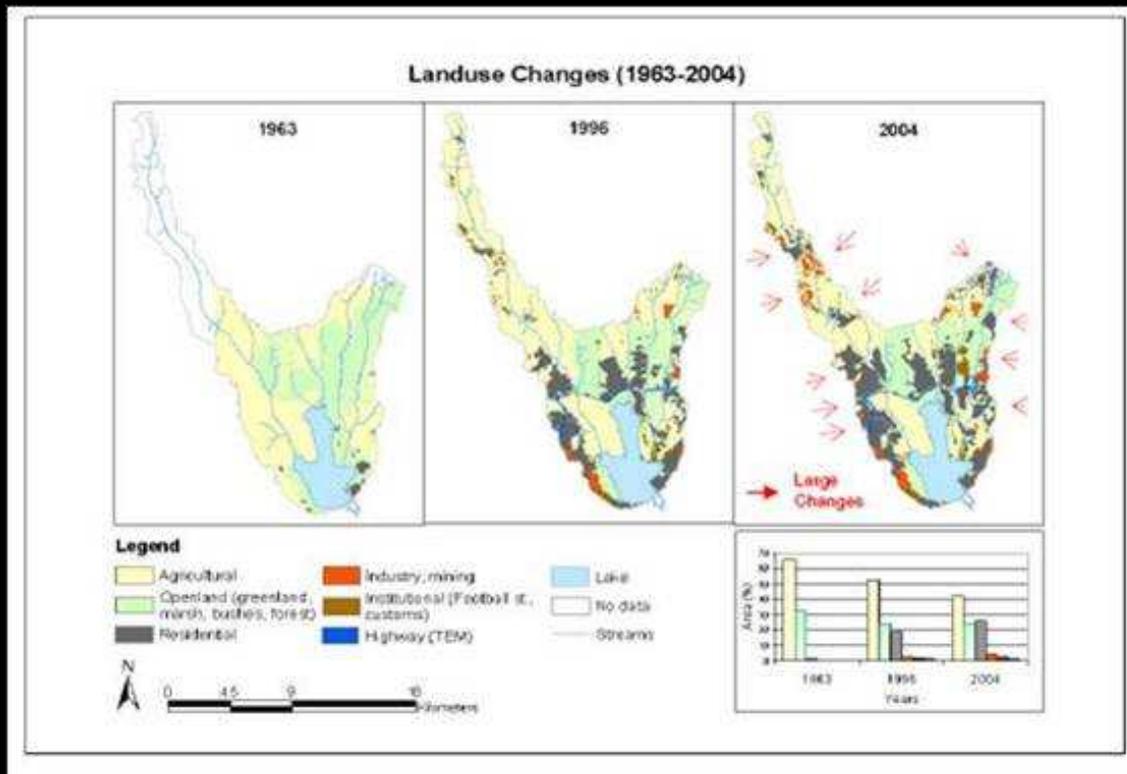
Küçükçekmece Wassereinzugsgebiete



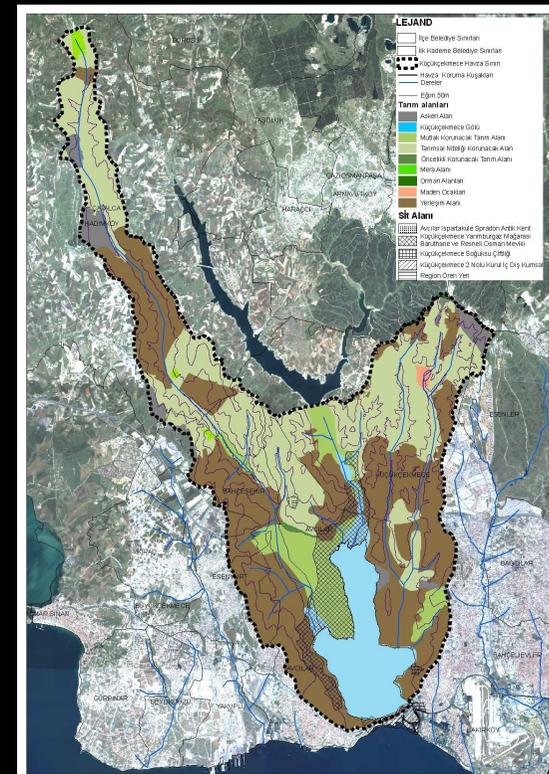
Quelle: Küçükçekmece Strategic Plan Report, 2004

REAL CORP 2011, 18-20 Mai 2011, Essen

Küçükçekmece Wassereinzugsgebiete



Quelle: Demirci Ali; Mc Adams; Alagha; Karakuyu, 2006



Quelle: IBB (2008) Bearbeitung: Hale Mamunlu

Überschwemmungskatastrophe in Ayamama(2009)



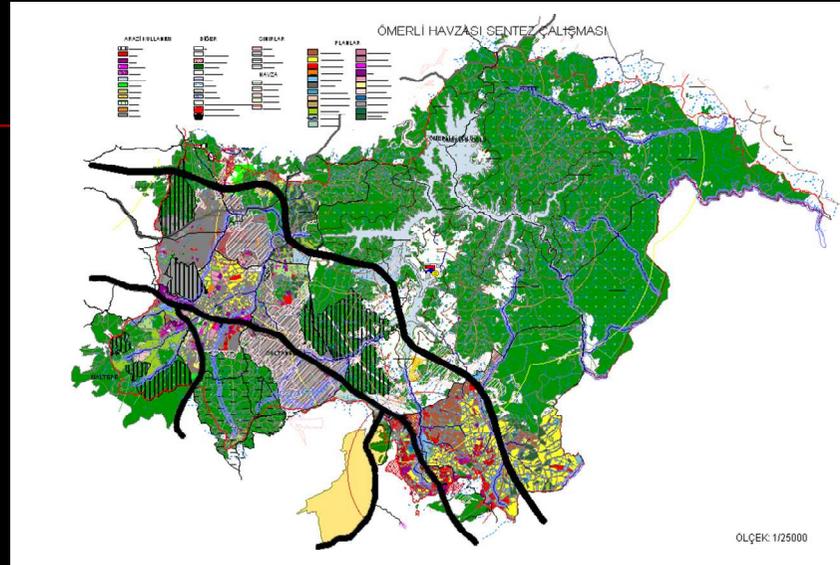
Überschwemmungskatastrophe in Ayamama (2009)



Überschwemmungskatastrophe in Silivri (2009)



Ömerli Wassereinzugsgebiet



Gated-communties in Göktürk



Crazy Projekte für Istanbul von Praesident Erdoğan (2011)

■ III. Brücke und Kanal Verbindung

Wasserkanal Verbindung



III. Brücke

<http://www.baskayerdearama.net/>

Schlussfolgerungen

**BESTEN DANK
FUER IHRE AUFMERKSAMKEIT!**