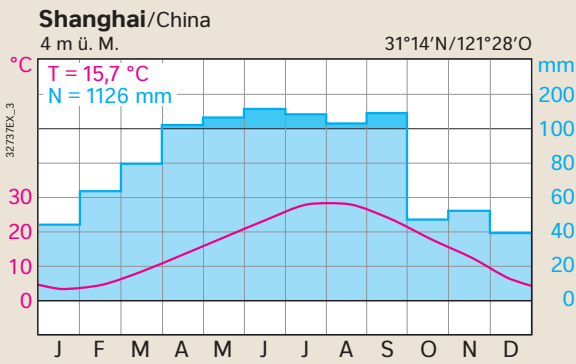


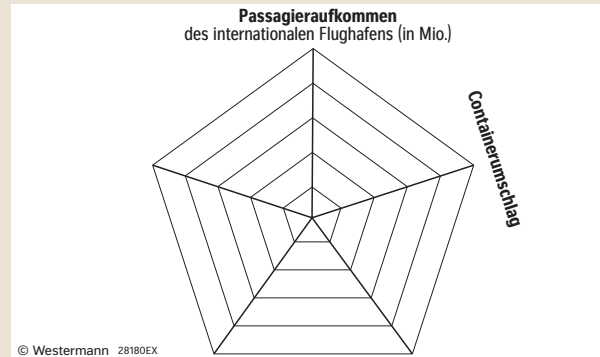
Aufgaben im Stil des Abiturs

Shanghai hat sich in den letzten Jahrzehnten zu einem weltweit führenden Wirtschaftszentrum entwickelt. Das Wachstum verändert Raumstrukturen und führt zu Herausforderungen.

- 1 Charakterisieren Sie anhand des Materials > S. 261: M1 die Bevölkerungsentwicklung des städtischen Verdichtungsraumes Shanghai. 6 VP
- 2 a) Die US-amerikanische Unternehmensberatung A.T. Kearney bestimmt jedes Jahr die weltweite Bedeutung von Städten. Im Jahr 2020 erreichte Shanghai beim Global City Index im globalen Vergleich Rang 12. Erstellen Sie eine Analysespinnne mit fünf aus M3 ausgewählten Indikatoren, welche die Entwicklung Shanghais hin zu einer Global City zeigt. 8 VP
 b) Erklären Sie ausgehend von der dargestellten Entwicklung (M3) die Raumstruktur Shanghais mithilfe der Atlaskarte S. 189 Abb. 4. 8 VP
- 3 a) In Shanghai hat sich die höchste Jahrestemperatur zwischen 1986 – 2015 um mehr als 0,2K pro Jahrzehnt erhöht und ist dabei deutlich wärmer als die Höchsttemperaturen des Umlandes. Nennen Sie mögliche Gründe für diesen Anstieg und erklären Sie den Temperaturunterschied zum Umland. 8 VP
 b) Bewerten Sie das Projekt M2 im Hinblick auf Lebensqualität und Stadtklima. 10 VP



M1 Klimadiagramm Shanghais (China)



M4 Analysespinnne (Vorlage)

Ein Gebäudekomplex im Kunstviertel von Shanghai soll im Rahmen des Umweltprojekts mit 1000 Bäume auf dem Dach und auf speziellen Säulen aufgewertet werden. Die erste Phase des Projekts erstreckt sich über eine Fläche von mehr als 3,2 Mio. km² und betrifft vor allem die Nordfassade des riesigen Gebäudes. Die Vision der 1000 Bäume soll durch insgesamt 25000 unterschiedliche, meist immergrüne Einzelpflanzen entstehen. Viele der Pflanzenarten stammen aus der Region.



M2 1000 Bäume für Shanghai

	2005	2010	2018
Einwohner (in Mio.)	18,9	23,3	25,5
Passagieraufkommen des internationalen Flughafens (in Mio.)	26,8 (2006)	40,0	74,0
Exportvolumen (in 100 Mio. US-\$)	124,3	616,0	5624,0
BIP/pro Kopf (in US-\$)	6138	11 412,0	20398,0
Verhältnis Containterumschlag Hamburg zu Containterumschlag Shanghai	0,481 (2004)	0,271	0,221
Anzahl der Hauptsitze internationaler Unternehmen	125	305	670
Anzahl der ausländischen FuE-Einrichtungen	173	316	441
Energieverbrauch pro Jahr in 10000t Steinkohleeinheit	7 730,66	10 243,26	11 453,73
Touristenankünfte in 10000	12029	13 376	14120

M3 Strukturdaten von Shanghai

