



Abu Dhabi
International
Airport
مطار أبو
طبي الدولي

Al Ghazal Golf Club
نادي الغزال للغولف

MFW-26
حوض 26

Masdar City – Die Stadt aus der Zukunft



Masdar City – Personal Rapid Transport (RPT)



- **Transportsystem** mit selbstfahrenden Kabinen
- für **4-6** Personen geeignet
- System fährt auf **Magnetschienen**
- Plan: **100 Haltestellen**

Masdar City – Die Stadt aus der Zukunft

„Klimakonzept“

- **Windturm 45 Meter** hoch
- zusätzliche Kühlung durch **Wassernebel**
- **solarbetriebenen Entsalzungsanlagen**, die mit **Meerwasser** aufbereitet und in die **Springbrunnen** gepumpt werden
- **die Nachtwinde** werden zur **Kühlung der Stadt** genutzt
- Fassade so **konstruiert**, dass **kein direktes Sonnenlicht** eindringt

Masdar City Solar Hub

- größte integrierte **Solaranlage** der Welt
- Ein **Parabolspiegel** fängt Sonnenlicht ein und erzeugt nutzbare thermische Energie
- **Sonnenenergie** so günstiger produzierbar
- **1 Megawatt** (MW) Nennleistung
- Rest durch **Solarkraftwerk**

