



## Ciudad Parque Bicentenario in Santiago

### Das Projekt

Konzept zur effizienten Energienutzung und zu den Möglichkeiten erneuerbarer Energien für einen neuen Stadtteil in Santiago de Chile auf dem ehemaligen Militärflugplatz Cerrillos:

- Energiebedarf, unterteilt nach Baustandard und Nutzung (Wohnen, Gewerbe, Verwaltung), hier unterteilt nach Strom, Gas, Wärme für WW und Heizung, Kälte, verschiedene Szenarien
- Einsatzmöglichkeiten für Erneuerbare Energien, insbesondere Solarenergie (PV und Solarthermie), Windenergie, Geothermie. Biomasse/Biogas aus Haushaltsanfällen
- Kostenschätzungen und Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Handlungsempfehlungen

### Auftraggeber

Comisión Nacional de Energía (CNE) und GIZ Eschborn

### Standort

Santiago de Chile

### Leistungen UTEC

Bestandsaufnahme, Auswertung der vorhandenen Ideen und Planungen von Architekten, Stadtplanern und den Auftraggebern. Abstimmungen mit dem Planungsteam in Santiago. Entwicklung von Einsparmodellen und den daraus resultierenden theoretischen und aktivierbaren Einsparpotentialen. Berichtverfassung und Präsentation vor Ort.

### Zeitraum:

2007