

## Badgir

Ein **Badgir** (persisch بادگیر, DMG *Badgir*, „Windfänger“) ist als **Windkühler** ein traditionelles, persisches Architekturmotiv, welches seit Jahrhunderten zur natürlichen Kühlung von Gebäuden verwendet wird. Badgirs werden auch heute noch in den verschiedensten Varianten genutzt.<sup>[1]</sup> Ein Badgir besitzt meist mindestens zwei vertikale Kanäle.

### Inhaltverzeichnis [anzeigen]

- Geographische Verbreitung
- Aufbau und Grundfunktionen
- Führung von Verdunstungswasser
- Türme auch
- Verwandte Begriffe
- Verweise
- Quellenangaben

### Geographische Verbreitung [Bearbeiten | Quelltext bearbeiten]

Windtürme sind ebenso in der arabischen Welt<sup>[2]</sup> sowie in Pakistan, Afghanistan und anderen Gebieten West-Asiens verbreitet, die von der persischen Architektur beeinflusst wurden. In einer Appleby'schen Quelle von 1385 vor Christus erwähnt. Die Appleby'sche Bezeichnung lautet *Malqaf* (Plural *Malqaq*).

### Aufbau und Grundfunktionen [Bearbeiten | Quelltext bearbeiten]

Der Badgir ist ein massiv gebauter Turm, der von den untersten Räumen eines Gebäudes bis über das Dach hinausreicht. Er ist unterteilt, meist in vier vertikal geführte Lüftungskanäle von Hohlkehlenöffnungen geöffnet sind und zur Steuerung jeweils verschlossen werden können. Der Badgir kann je nach seiner Ausführung und Einbindung ins Gebäude, dem Standort, augenblicklichen klimatischen Situation unterschiedlich wirken und kann mit anderen Einrichtungen kombiniert werden.



Ein *Malqaf* (Windkühler) im Nordosten der Zentralkarischen Stadt Ham.



# Malqaf

## Iraq

A traditional windcatcher used in Iraq that uses a tower with a series of vents to capture and direct cool air into a building.

Affordable and Clean

Sustainable Cities a

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

