



# Die Windtürme von Yazd Bad-gir

Der Reisende, der sich nach den Städten von Zentraliran, besonders nach Yazd begibt, staunt, wenn er zum ersten Mal den quadratischen oder mehreckigen, mit langen vertikalen Spalten versehenen Türmen begegnet.

Diese Windtürme oder «Windkollektoren» (Bad-gir) überdachen die meisten alten Häuser oder Zisternen.

Betrachtet man die Dächer der Stadt Yazd von oben, sieht man eine Unmenge von diesen Windtürmen, die der Altstadt ein seltsames und im ganzen Iran unvergleichbares Aussehen verleihen. Die Einwohner von Yazd haben den Ruf, sehr reich zu sein. Sind diese Türme ein äusseres Zeichen für Reichtum? Nein, sie dienen nur dazu, den Wind, der laufend durch die Wüste bläst, aufzufangen und in den Keller, zum Livingroom (Zir-

zamin), zu transportieren. Die Einwohner von Yazd können so am Abend frische Luft einatmen.

Die Raumtemperatur kann noch mehr gekühlt werden, indem die Luft auf die Oberfläche eines Beckens geblasen wird. Das Wasser verdampft, was eine Abkühlung der Flüssigkeit herbeiführt. Da die meisten alten Häuser einen Wasserbehälter im Untergeschoss haben, welchem von einer unterirdischen Leitung (qanats) Wasser zugeführt wird, ist es einfach, die Luft dorthin zu bringen, um die Lufthülle noch mehr abzukühlen.

Alle Zisternen der Gegend sind mit zwei oder vier Bad-gir (Fig. 2) versehen, damit das Wasser sich nach dem gleichen Prinzip abkühlt. Die durch den Wind verursachte Verdampfung erhält das Wasser frisch, was vor allem westliche Besucher erstaunt.

In Anarak, wo sich viele Kupferminen befinden, dienen die Windtürme dazu, die unterirdischen Durchgänge zu durchlüften. In den Städten Kashan, Naïn und Kirman findet man ebenfalls noch solche Kühltürme. Übrigens sind sie die Vorläufer unserer modernen Kühlschränke: Auch sie funktionieren nach dem gleichen Prinzip der Verdampfung einer Flüssigkeit. Der Westen hat also nichts Neues erfunden – er hat bloss ein altes System verbessert.

Text und Foto: Jacques Gans



*Bad-gir in Naïn.*

Die Stadt Yazd ist das Zentrum einer sehr alten Religion: der Zoroaster (Verehrer der Sonne).

Ausserhalb der Stadt blieben noch zwei grosse runde Türme erhalten, in denen die Anhänger von Zoroaster jeweils ihre Leichen der Sonne exponierten.



*Zisterne im Zentrum von Yazd.*