

8) Moderner Lehm

November 2016

Moderner Lehm eignet sich ausgezeichnet für vielfältige Anwendungen von Wohnungs- und Nutzbauten auf der ganzen Welt. Lehm lässt sich praktisch für alle Klimazonen als Baustoff einsetzen. Besonders in heissen Zonen lassen sich durch die mittlere Technologie des Lehmbaus in hervorragender Qualität angenehm klimatisierte Räume schaffen. Er sorgt für ein ausgeglichenes Mikroklima und dient als Wärme- Speichermasse. In Verbindung mit transparenter Wärmedämmung wird er zum High-Tech Material.

Lehm-Konstruktionen können gut angepasst werden für Besiedlung in Erdbebengebieten. Durch eine einfache Technologie wird eine verlässliche Qualität bei der Ausführung möglich. Lehm-Bauten lassen sich problemlos pflegen, erneuern und reparieren. Da der Lehm fast auf der ganzen Welt gut zugänglich zur Verfügung steht, können regionale Baukulturen entwickelt, respektive erhalten und gefördert werden. Zur Verarbeitung von Lehm und zur Realisierung von Lehm-Bauten wird sehr wenig Energie benötigt. Lehm-Bau kann mit einfachsten Technologien erstellt und unterhalten werden. Für eine mittlere Technologie, die ökologische, komfortable und modern Bauweise realisieren kann. Das macht ihn zu einem geeigneten Baustoff für regionale Gewerbe und für eine Weltwirtschaft, welche alle Menschen in ihren Ursprungsländern mit gesundem Wohnbau zu versorgen vermag.

Auf meinen Reisen in Südamerika habe ich den Lehm-Bau kennengelernt in zahlreicher Anschauung und ich habe in natürlich klimatisierten Lehm-Häusern höchst angenehm gewohnt.

Als Architekt konnte ich in der Lehm-Bauforschung an der ETH Zürich projektbezogen neue Lehm-Baurichtlinien mitentwickeln. Bei unseren Forschungen bestätigte sich immer wieder das grosse Potential des modernen Lehm-Baus.

Wenn die Länder im reichen Westen die guten Eigenschaften des Lehm-Baus kulturell und bautechnisch bestätigen, werden positive Signale in jene Länder ausgesendet, welche den Lehm aktuell als Armeleute-Material einstufen und sich schämen für dieses ausgezeichnete Baumaterial.