

Flavia Matei

The village beneath the village: a housing model for vulnerable communities

Das Dorf unter dem Dorf: ein Wohnmodell für Menschen am Rand der Gesellschaft

ABSTRACT

The present paper describes the overall process of designing, planning and the 1:1 construction of a single-family house. The project responds to and integrates the social and economic particularities of a village community from Transylvania, Romania. Our primary intention is to explore the practical potential of social architecture as a tool for improving the living quality for vulnerable families or communities in the rural Romanian space. By exploring the function and reception of sustainable and sensible building strategies in Roma settlements in rural Romania, this paper contributes with fresh insights to the social architecture field and forwards an empowering housing model.

The study is structured into three separate parts. The first part begins with a documentation of the different lifestyles met within the community, the village structure and the local building culture. More specifically, the character of public and private spaces, the infrastructure, the distribution of spaces and lots, the housing typologies and the building traditions have all been thoroughly researched and documented.

The focus is then placed on a specific area on the village outskirts, where the Roma settlement is located – the area which also represents the case study of this paper. A typical family of five members, two parents and three children, has been selected as beneficiaries for this case study.

The second part of this paper follows the practical implementation process, with its different stages: from the resource-mapping and preparation work, to the developing of the construction site, concluding with teamwork strategies, on-site difficulties and daily challenges.

Finally, the third part of the article contains a brief evaluation of the project and presents the overall impact assessment on the beneficiaries and on the local community.

Keywords: Roma settlements, Romania, earth construction, local resources, social architecture

ZUSAMMENFASSUNG

Die Arbeit beleuchtet den Gesamtprozess von Entwurf, Planung und dem 1:1-Bau eines Einfamilienhauses im Kontext der sozialen und wirtschaftlichen Besonderheiten einer Dorfgemeinschaft in Siebenbürgen, Rumänien. In erster Linie soll das praktische Potenzial der Architektur als Instrument zur Verbesserung der Lebensqualität von hilfsbedürftigen Familien oder Gemeinschaften erkundet werden. Funktion und Rezeption von nachhaltigen und sanften Baustrategien in Roma-Siedlungen im ländlichen Rumänien werden untersucht. Die Arbeit trägt mit neuen Erkenntnissen zum Bereich der sozialen Architektur bei und fördert ein Wohnmodell, das die lokale Gemeinschaft bestärkt und ermutigt.

Der Inhalt gliedert sich in drei Teile. Der erste Teil beginnt mit einer allgemeinen Dokumentation der verschiedenen Lebensstile, der Dorfstruktur und der lokalen Baukultur. Insbesondere wurden der Charakter von öffentlichen und privaten Räumen, die Infrastruktur, die Verteilung von Räumen und Grundstücken, die Wohntypologien und die Bautradition gründlich untersucht und dokumentiert.

Der Fokus liegt dann auf einem bestimmten Gebiet am Dorfrand, wo sich die Roma-Siedlung befindet. Dieses Gebiet stellt auch die Fallstudie dieser Arbeit dar. Eine typische fünfköpfige Familie - zwei Eltern und drei Kinder - wurde als Begünstigte für diese Fallstudie ausgewählt.

Der zweite Teil dieser Arbeit dokumentiert den praktischen Umsetzungsprozess mit seinen verschiedenen Phasen: Vom Ressourcen-Mapping und den Vorbereitungsarbeiten über die Entwicklung der Baustelle bis hin zu Teamwork-Strategien, Problemen vor Ort und täglichen Herausforderungen.

Der dritte Teil stellt eine kurze Evaluierung des Projekts sowie die Gesamtfolgenabschätzung für die Begünstigten und die lokale Gemeinschaft vor.

Schlüsselworte: Roma Siedlungen, Rumänien, Erdbau, lokale Ressourcen, soziale Architektur