

In der heutigen Welt wird der Sicherheit des Planeten viel Aufmerksamkeit geschenkt. Menschen schützen die Umwelt auf vielfältige Weise. Modernes Bauwesen spielt dabei eine große Rolle. Denn Baustoffe, Industriebetriebe und Bauweisen verursachen große Abfallmengen und mit ihnen Umweltschäden. Die Einführung des Ökobaus in der Wirtschaft könnte eine Reihe von Problemen lösen, z. B. den schlechte Zustand der Umwelt, die schlechte Lebensqualität, das Fehlen von Wohnungen für Hunderttausende Menschen. In Passivhäusern ist ein System von Solaranlagen zur Gewinnung von Sonnenenergie zu installieren. Ein Passivhaus belastet also nicht die Umwelt, während des Betriebs werden erneuerbare Energiequellen genutzt. In einem Passivhaus wird Energie viel effizienter verbraucht. Das Haus ist ressourcenreich, das heißt, es produziert Biokraftstoff. Einwohner brauchen nicht für mehrere Versorgungsunternehmen zu bezahlen, wie etwa für Strom und Heizung. All dies wird den Lebensstandard erhöhen. Das Passivhaus kann nicht nur ökonomische, sondern auch soziale Fragen für viele Menschen lösen. Der Bau ökologischer Häuser kann sowohl billig als auch teuer sein. Staatliche Programme und Vorschriften könnten zum Bau von Öko-Häusern einen bedeutenden Beitrag leisten.