

HAMBURG IN DIALOGUE

SEISMOGRAPH CITY

SUSTAINABLE STRATEGIES IN
ARCHITECTURE AND URBAN DESIGN

Aedes


Hamburg

Waterwoningen, Amsterdam-Osdorp

Die 18 Wohnbauten auf dem Wasser wurden mit Hauptaugenmerk auf der Erhaltung des natürlichen Umfelds – vor allem für Wasservögel – konzipiert. Durch die rigorose Reduzierung von Straßen und Parkbuchten und die Minimierung der Gebäudegrundfläche bleibt die Umgebung so unberührt wie möglich. Die Grünfläche für Vögel und Insekten wurde durch Grassdächer sogar noch erweitert, zudem wurden die ökologisch bedeutsamen Uferbereiche durch Inselgärten auf Plattformen ergänzt. Passive und aktive Maßnahmen unterstützen die Reduzierung des Energiebedarfs der Gebäude. Verwendet wurden Materialien mit geringem Energiegehalt wie Bauholz und Beton. Sonnenkollektoren und ein Solarboiler wurden speziell für diesen Zweck von TANGRAM Architekten entwickelt.

The 18 water dwellings have been designed with an eye to the preservation of the natural environment – that of water birds in particular. By rigorously reducing the number of static elements (roads and parking bays) and keeping the ground surface area of each house to a basic minimum, the natural environment is left as unaffected as possible. The green surface area for birds and insects has actually been enlarged by way of grass roofs and the ecologically valuable water banks have been extended by creating island gardens set on platforms. Passive and active measures help to reduce the energy requirement of each dwelling. Use has been made of materials with a low energy content, such as timber and concrete. Solar panels and a solar boiler have been specially designed by TANGRAM Architekten.

Ort: Schillingdijk, Amsterdam-Osdorp, The Netherlands |
Fertigstellung: 1999 | Architekten: TANGRAM Architekten,
Amsterdam | Bildnachweis: John Lewis Marshall

