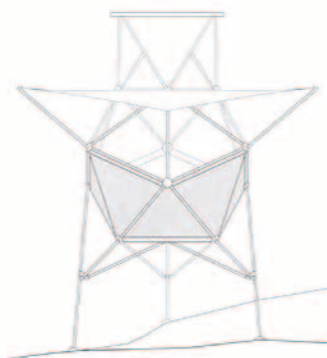
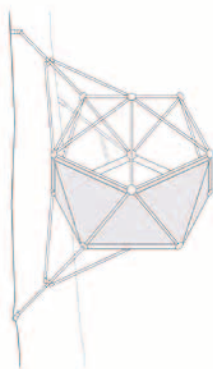


Ansichten
Maßstab 1:100

Elevations
scale 1:100



Erschließung im Inneren übernimmt. Abgesichert mit einem Fangnetz dient die oberste Ebene als Beobachtungsplattform, die sich je nach örtlicher Situation mit konstruktiven Zusatzelementen frei gestalten lässt. Die Aluminiumkonstruktion kann mit Seilen von den Ästen abgehängt oder, wie bei astlosen Bäumen in Alaska erforderlich, wie ein Ring um den Stamm gelegt werden. Auf Madagaskar haben die Forscher ihr Domizil auf drei Stelzen über unzugängliche Felsspalten gestellt, um sich von dort in die Tiefe abzu-seilen. Weitere Einsatzbereiche als Beobachtungsstation im Öko-Tourismus, temporärer Wohnraum oder Baustellenbude sind für die Zukunft denkbar.

Most of the animal and plant species that exist on earth have inaccessible habitats. Gilles Ebersolt's Ikos structure allows scientists to research the wealth of life at close quarters in the tips of rainforest trees. The roughly spherical, mobile cell can be raised with a hot-air balloon without disturbing the vegetation. The structure accommodates two to three scientists, who can spend up to five days in it. With a diameter of 3.20 m, the "sphere" contains working areas, cooking facilities, a WC and three sleeping hammocks. Within the flexible outer skin, there is a rigid floor of laminated sheeting. A removable sunscreen membrane or a waterproof transparent film can be used as protection against the elements. Secured

with a net, the upper level serves as a viewing and observation platform.

As the name suggests, the geometry of Ikos is resolved into an icosahedron – a solid figure, consisting of 20 plane equilateral triangles. Fixed at the 12 tips of this structure are 40 mm thick Duralumin bars with disc nodes. The extremely lightweight construction can be completely dismantled and is simple to transport and erect. The basic framework is pre-assembled on the ground and transported to its location, where the remaining assembly work is completed. Further uses are foreseen for Ikos in the future: as an observation station for ecological tourism, as temporary living space or as a building site hut.

