

ABSTRACT DE

Diese Diplomarbeit behandelt die exemplarische Konzeption einer Großsportstätte in einem afrikanischen Entwicklungsland, genauer in der Stadt Njombe in Tansania.

Ein Fußball- und Leichtathletikstadion mit einer Kapazität von 25.000 Zuschauerplätzen ist das Herzstück des geplanten Sport- und Freizeitzentrums. Mit im Gelände enthalten sind Fußball-, Basketball-, Handball-, Netball-, Tennis- und Volleyballplätze, sowie ein Fitnessstudio, ein Hotel, eine Jugendherberge und eine Parkanlage mit einer Kantine und diversen Geschäften.

Ziel dieser Arbeit war die Erstellung eines Konzeptplanes für das gesamte Areal und die Planung und Bemessung des Wettkampfbereiches, Tribünenbauwerkes und der Nebengebäude mithilfe einer Machbarkeitsstudie für die Materialwahl und einer Variantenstudie für die Formwahl.

ABSTRACT EN

This diploma thesis presents an exemplar conception of a large sports venue in an African developing country, in the city Njombe in Tanzania.

A stadium for soccer and athletic sports with a capacity of 25.000 places will be the heart of a centre for sports and leisure. The area will include fields for soccer training, basketball, handball, netball, tennis and volleyball, as well as a gym, a hotel, a hostel and a park with a canteen and various shops.

The aim of this thesis is to create a masterplan for the whole area and, to be more precise, the dimensioning and designing of the competition zone, the stands and the subsidiary buildings.