

Campus Hönow - Kita

Kindertagesstätte



Eingang zur Kita - Farbvariante



Neubau einer Kita

Für den Kita-Neubau wird eine Strukturierung in 10 Gruppenbereiche vorgeschlagen. Diese befinden sich auf zwei Geschossen, wobei die Kinder im Alter 0-3 bevorzugt im EG unterzubringen sind. Die Kapazität beträgt 150 Kinder bei 3*10 Kindern 0-3 Jahre und 7*17-18 Kinder 3-6 Jahre.

Ein offener Betrieb ist möglich, erscheint jedoch wegen der Größe der Einrichtung nur untergliedert sinnvoll, damit die Kinder nicht im gesamten Gebäude umherstreifen. Sinnvoll erscheint eine Teilung in zwei Bewegungsbereiche von jeweils ca. 75 Kindern. Baulich bietet sich die Gliederung in Nord- und Südteil an.

Der Freiflächenanteil je Kind ist recht groß, es wird vorgeschlagen, einen Teil zur Bepflanzung und optischen Abtrennung von der Schulfreifläche vorzusehen, um Störungen zu minimieren.

Bauweise und ökologisches Konzept

Bevorzugte Bauweise für die zweigeschossigen Neubauten einschl. Kita ist eine Holzrahmenbauweise mit hohem Vorfertigungsgrad. Durch optimierte Planungs- und Produktionsprozesse können so heute völlig individuelle Bauten schnell errichtet werden. Die Verwendung von Holz stellt eine dauerhafte Bindung von CO₂ dar und bei der Erzeugung aus regionalem Holz fällt die Bilanz günstiger aus als bei allen anderen Baustoffen.

Die äußere und innere Gestaltung ist weitgehend frei wählbar, die Wärmedämmung ist bei gleicher Wanddicke besser als bei allen vergleichbaren Bauweisen, außerdem sind Wärmebrücken unproblematisch. Der Brandschutz ist voll herstellbar.

Der Kita-Neubau wird so ausgerichtet, daß durch Orientierung zur Sonne über Direkteinstrahlung ein möglichst hoher solarer Heizungsbeitrag ohne technische Hilfsmittel allein durch Besonnung der Fußböden erzielt wird. Da anders als im Wohnbau die Wärme tagsüber gebraucht wird und nicht abends, stellt die direkte passive Beheizung hier die kostengünstigste Heizenergie dar, die es gibt. Dachüberstände und vorgelagerte Balkone verschatten bei hohem Sonnenstand im Sommer.