

ACHTERGARDE + WELZEL
Architektur + Interior Design GbR | Rheinstraße 48 | D-65185 Wiesbaden

An

accadis Bilingualer Kindergarten Taunus
Gemeinnützige GmbH
Am Weidenring 52-54
61352 Bad Homburg

Kindergarten Schmittgen – Beantwortung Ihrer Fragen

Wiesbaden 23.08.2022

tel. +49 . (0) 611 . 18175954
fax +49 . (0) 611 . 18175955
info@aw-architektur.com
www.aw-architektur.com
cw - AW

Sehr geehrter Herr Prof. Dr. Kexel,

sehr gerne beantworte ich mit fachlicher Unterstützung des Planungsbüros Faßbender die offenen Punkte aus Bauausschusssitzung und Gemeindevertretersitzung.

Die Themen, die in den Aufgabenbereich des Planers der Technischen Gebäudeausrüstung fallen, sind in der Anlage zu diesem Schreiben ausführlich von Herrn Kuhls erläutert worden.

- Reduzierung der versiegelten Flächen:
es ist beabsichtigt alle befestigten Zufahrten und Stellplätze mit versickerungsfähigem Pflaster zu befestigen. Anfallender Niederschlag wird hierdurch vollumfänglich dem Boden zugeführt. Die geplante Anordnung von Zufahrten und Stellplätzen entspricht einem insgesamt flächenschonenden Ansatz. Eine Veränderung der Stellplatzanordnung würde insgesamt zu deutlich größerem Bedarf an Grundstücksfläche führen, wenn es nicht zu funktionalen Einschränkungen in den Abläufen des Kindergartens kommen soll.
- Photovoltaik
Es ist grundsätzlich möglich, weitere Dachflächen zur Photovoltaiknutzung freizugeben. In diesem Fall wäre das vor Ausführung statisch zu berücksichtigen und das Gesamtkonzept der Stromgewinnung anzupassen.
Hinsichtlich der Dachbegrünung in Kombination mit Photovoltaik ist folgender Sachverhalt zu berichtigen: die extensive Dachbegrünung muss in den Installationsbereichen der Photovoltaik Elemente nicht entfallen. Ganz im Gegenteil erhöht eine begrünte Basis auf dem Dach den Wirkungsgrad der Photovoltaikanlage. Es wird inzwischen zunehmend zur Regel, Gründach und Photovoltaik zu kombinieren.

Die weiteren Fragestellungen aus Bauausschusssitzung und Gemeindevertretersitzung
beantwortet Herr Kuhls in seinen Ausführungen

Mit freundlichen Grüßen,



Christian Welzel

Achtergarde + Welzel
Architektur + Interior Design

Anlage : Ausführungen Faßbender Planungsgesellschaft v. 23.08.2022