

BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN FRIEDRICHSDORF

Herrn
Stadtverordnetenvorsteher
Karl-Günther Petry
Rathaus
Hugenottenstraße 55
61381 Friedrichsdorf

-Der Fraktionsvorstand-
Lars Keitel
Fraktionsvorsitzender
Bleichstraße 6
Ingrid Schunk
stellv. Fraktionsvorsitzende
Breslauer Ring 10
Julia Kemper
stellv. Fraktionsvorsitzende
Lindenstraße 3D

Friedrichsdorf, den 24. Januar 2020

Antrag an die Stadtverordnetenversammlung

Energiesparendes Bauen der Kita an der alten Rollschuhbahn

Sehr geehrter Herr Stadtverordnetenvorsteher,

wir bitten Sie, folgenden Antrag auf die Tagesordnung der nächsten Stadtverordnetenversammlung zu nehmen:

Beschlussvorschlag:

Der Magistrat wird beauftragt, für die Errichtung der Kita an der alten Rollschuhbahn, eine energiesparende und klimaschützende Bauweise und Auswahl der Baustoffe zu veranlassen. Die Bindung von CO₂ soll dabei ein wesentliches Kriterium sein.

Begründung:

Für ältere Bauten gilt die Faustformel für den Energieverbrauch von Wohnbauten:

Der Energieverbrauch in der Nutzungsphase entspricht etwa dem Energieaufwand für die Baustoffe beim Bau.

Da die Energiesparverordnung (EnEV) inzwischen deutlich niedrigere Verbrauchswerte in der Nutzung vorschreibt, liegt das größere Energiesparpotential in der Bauphase, besonders in der Auswahl der Baustoffe.

Stahlbeton, der besonders für Geschoßdecken verwendet wird, hat zum Beispiel einen hohen Energieaufwand. Daher könnte z.B. eine Kombination eines Außenmauerwerks aus Kalksandstein mit Holzbalkendecken schon ein deutlicher Schritt zu nachhaltigem Bauen sein. Optimal und von Firmen mit fertigen Konzepten angeboten, ist jedoch ein vollständiger Holzbau.

Die Verwendung von Holz als Baustoff bedeutet, CO₂ mindestens für die Nutzungsdauer sicher zu binden, eine Nachnutzung zur Energieerzeugung wird in der Fachliteratur positiv im Sinne der Vermeidung fossiler Brennstoffe bewertet. Im Gegensatz dazu entsteht bei klassischen Wandbaustoffen nach der Nutzung i.d.R. Energieaufwand für Rückbau und Recyceln oder Lagerung in Deponien.



Lars Keitel
Fraktionsvorsitzender