



**Institut Wohnen
und Umwelt GmbH**

Forschungseinrichtung
des Landes Hessen und
der Stadt Darmstadt

Rheinstraße 65
64295 Darmstadt

Tel. +49 6151 2904-0
Fax +49 6151 2904-97

info@iwu.de
www.iwu.de

Student/in (m/w/d) für eine
Abschlussarbeit (Master-/Diplomarbeit)
zum Thema:

Vereinfachte Bilanzierungsverfahren der Nutzungsphase von Gebäuden

Das Institut Wohnen und Umwelt ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung der Gesellschafter Land Hessen und Stadt Darmstadt. Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n Student/in (m/w/d) für eine Abschlussarbeit im Themenbereich „Vereinfachte Bilanzierungsverfahren der Nutzungsphase von Gebäuden“. Eine Bearbeitung der Aufgabenstellung ohne ständige Anwesenheit in Darmstadt ist möglich. Die Masterarbeit wird nicht vergütet. Eine Parallelanstellung als Hilfwissenschaftler/in auf 520-€-Basis ist möglich.

Ihre Aufgaben	Ihr Profil
Vergleich verschiedener Bilanzierungsverfahren für den Nutzenergieverbrauch von Wohngebäuden mit unterschiedlichen Verfahren (DIBS, VSA 2.0, TEK und GEG)	Studium der Energietechnik, Bau- bzw. Umweltingenieurwesen, Architektur oder in einem vergleichbaren Fach
Durchführung von Bedarfs-Verbrauchsabgleich für die Wohngebäude	Grundkenntnisse bei der energetischen Bilanzierung von Gebäuden
Vergleichende Einordnung der Abweichungen zwischen den Berechnungsverfahren	Hohe Motivation zur Bearbeitung der Aufgabenstellung
Vergleich mit Abweichungen bei Nichtwohngebäuden (die Untersuchung der Nichtwohngebäude liegt bereits vor)	Hohe Zuverlässigkeit, Selbstständigkeit und Teamfähigkeit
Entwicklung von Empfehlungen für die Berechnung von vereinfachten Lebenszyklusbilanzen von Gebäuden	Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch
<i>Eine Vertiefung von Teilaspekten der Aufgaben ist nach Absprache möglich.</i>	

Kontakt

Institut Wohnen und Umwelt, Julian Bischof: +49 6151 29 04 48
Rheinstraße 65, 64295 Darmstadt: j.bischof@iwu.de www.iwu.de