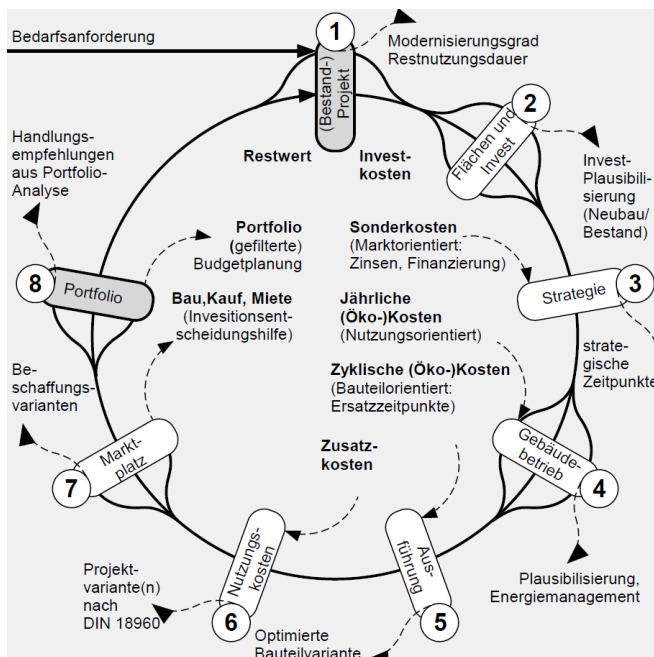


## Bauen mit Weitblick in Rheinland-Pfalz – NUKOSI-Datenbank

In einer Corona-bedingt virtuellen Besprechung stellten am 20. Mai 2020 Herr Prof. Dr.-Ing. Ulrich Bogenstätter von der Hochschule Mainz und Herr Horst Kerth, Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung (LBB), das neu entwickelte Tool NUKOSI (Nutzungskostenberechnung und -simulation) Mitarbeitern der Energieagentur Rheinland-Pfalz vor. Bei dem Tool handelt es sich um eine Eigenentwicklung des Landes Rheinland-Pfalz, die im staatlichen Hochbau zur Anwendung kommt.

Mit der Datenbank-Lösung können vorhandene Daten aus der Planungsphase genutzt werden, um Lebenszykluskosten eines Gebäudes zu ermitteln und eine Ökobilanzierung zu erstellen. Die Datenbank ist bauteilorientiert aufgebaut und kann Umweltauswirkungen bis hin zu möglichen Ausdünstungen des Teppichklebers berücksichtigen. NUKOSI befindet sich in der finalen Entwicklungsphase und findet voraussichtlich noch in diesem Jahr Verwendung für rheinland-pfälzische Liegenschaften.

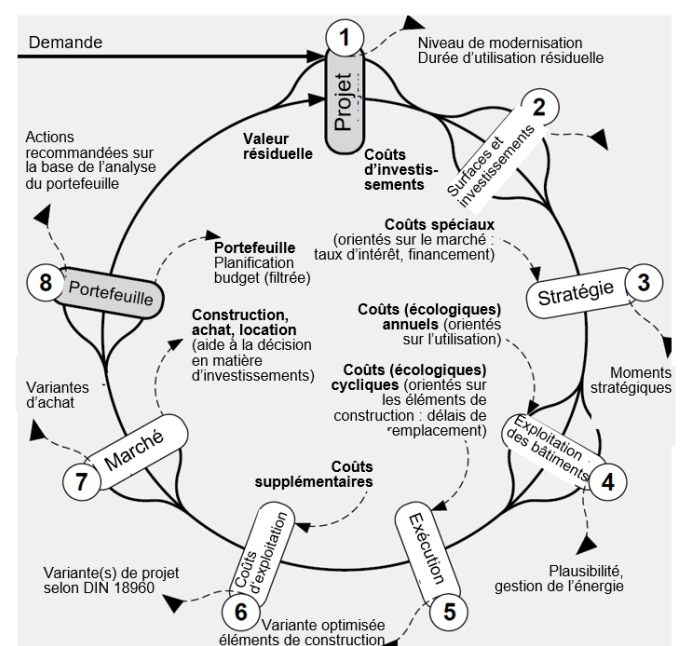


Grafik: Präsentation Prof. Dr.-Ing. Ulrich Bogenstätter, 20.05.2020

## Construire en faisant preuve d'un esprit visionnaire en Rhénanie-Palatinat – Banque de données NUKOSI

Au cours d'une réunion qui s'est tenue le 20 mai 2020 de façon virtuelle en raison de la pandémie de Covid-19, Ulrich Bogenstätter de la Hochschule de Mayence et Horst Kerth, de la LBB (office régional en charge de la gestion immobilière et de la construction), ont présenté aux collaborateurs de l'Agence de l'énergie de Rhénanie-Palatinat le nouvel outil NUKOSI (*Nutzungskostenberechnung und -simulation* – calcul et simulation des coûts d'utilisation). Cet outil a été développé par le Land de Rhénanie-Palatinat et est utilisé dans la construction de bâtiments du secteur public.

Avec cette solution de banque de données, les données existantes de la phase de planification peuvent être utilisées pour déterminer les coûts du cycle de vie d'un bâtiment et pour établir un bilan écologique. La banque de données a une structure orientée sur les éléments de construction et peut prendre en compte l'impact environnemental, pouvant aller jusqu'aux vapeurs de colle pour tapis. NUKOSI se trouve en phase finale de développement et devrait être utilisée d'ici la fin de l'année pour les biens immobiliers de Rhénanie-Palatinat.



Graphique : présentation Prof. Dr.-Ing. Ulrich Bogenstätter, 20/05/2020