

Herrn Oberbürgermeister Uwe Schneidewind

Es informiert Sie Ursula Albel
Anschrift Rathaus Barmen
42275 Wuppertal
Telefon (0202) 563 66 77
Fax (0202)
E-Mail ratsfraktion@dielinke-wuppertal.de
Datum 04.06.2021
Drucks. Nr. VO/0933/21
öffentlich

Antrag

Zur Sitzung am	Gremium
16.06.2021	Hauptausschuss
17.06.2021	Rat der Stadt Wuppertal

Ökobilanz Hängeseilbrücke zwischen Nützenberg und Königshöhe

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister,

Hauptausschuss und Rat der Stadt möge beschließen:

Zur Bewertung des Baus einer Hängeseilbrücke im Rahmen der Bundesgartenschau (BuGa) in Wuppertal wird die Ökobilanz des Bauwerks vorgelegt.

Die Analyse beinhaltet folgende Kriterien:

- Massenermittlung,
- Ermittlung Primärenergiebedarf,
- Ermittlung des Treibhauspotentials,
- Umweltweltindikatoren,
- Erwärmungspotential,
- Rohstoffgewinnung:
Rohstoffabbau, Herstellung der Vorprodukte, Produktion, Nutzung,
Lebensende, Recycling, Entsorgung
- Kostenberechnung:
Theoretische Nutzungsdauer und jährliche Unterhaltskosten

[https://www.ib-miebach.de/cms/upload/Aktuelles/2015_Brueckenbau-Symposium/ko-Bilanz -
Holzbrcken_kurz.pdf](https://www.ib-miebach.de/cms/upload/Aktuelles/2015_Brueckenbau-Symposium/ko-Bilanz_-_Holzbrcken_kurz.pdf)

- Soziale Nachhaltigkeit: Rohstoffgewinnung, Beschaffung, Bau,

Begründung:

Laut der Machbarkeitsstudie für eine Bundesgartenschau in Wuppertal, soll eine Hängeseilbrücke ein zentrales Element und Aushängeschild der BUGA-Wuppertal werden. Das Bauwerk wurde „bereits während der Gesamtkonzeption auch auf seine technische und finanzielle Machbarkeit hin untersucht. Zu diesem Zweck wurde ein

Ingenieurbüro beauftragt, welches in der Vergangenheit vergleichbare Objekte planen und auch realisieren konnte. Diese Untersuchung konzentriert sich auf die technischen und finanziellen Aspekte der Brücke.“

VO/0985/18 Machbarkeitsstudie für eine Bundesgartenschau in Wuppertal, S.53

In die Untersuchung fanden aber bisher keine Analyse der Ökobilanz dieses Bauwerks statt, obwohl die Deutsche Bundesgartenschau-Gesellschaft mit dem Schlagwort Nachhaltigkeit wirbt.

Die Veröffentlichung der Ökobilanz für die Hängeseilbrücke dient zur besseren Bewertung dieses Teilprojekts der BuGA für die Wuppertaler Bevölkerung und sollte vor der ergänzenden Studie zu VO/0985/18 erscheinen und in sie einfließen.

Mit freundlichen Grüßen

Susanne Herhaus

Fraktionsvorsitzende

Gerd-Peter Zielesinski