



Nutzung der linksufrigen Wienflussmauer im Abschnitt Wackenroderbrücke - Margaretengürtelbrücke für eine Photovoltaikanlage

Die unterzeichnenden Bezirksrät*innen der Grünen Alternative Mariahilf stellen zur Bezirksvertretungssitzung am 25.03.2021 gemäß §24 GO BV folgenden

Antrag

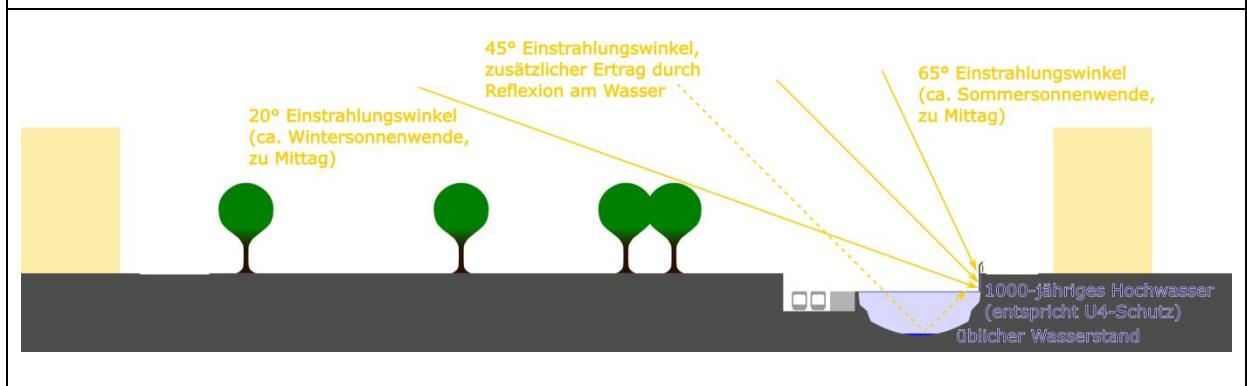
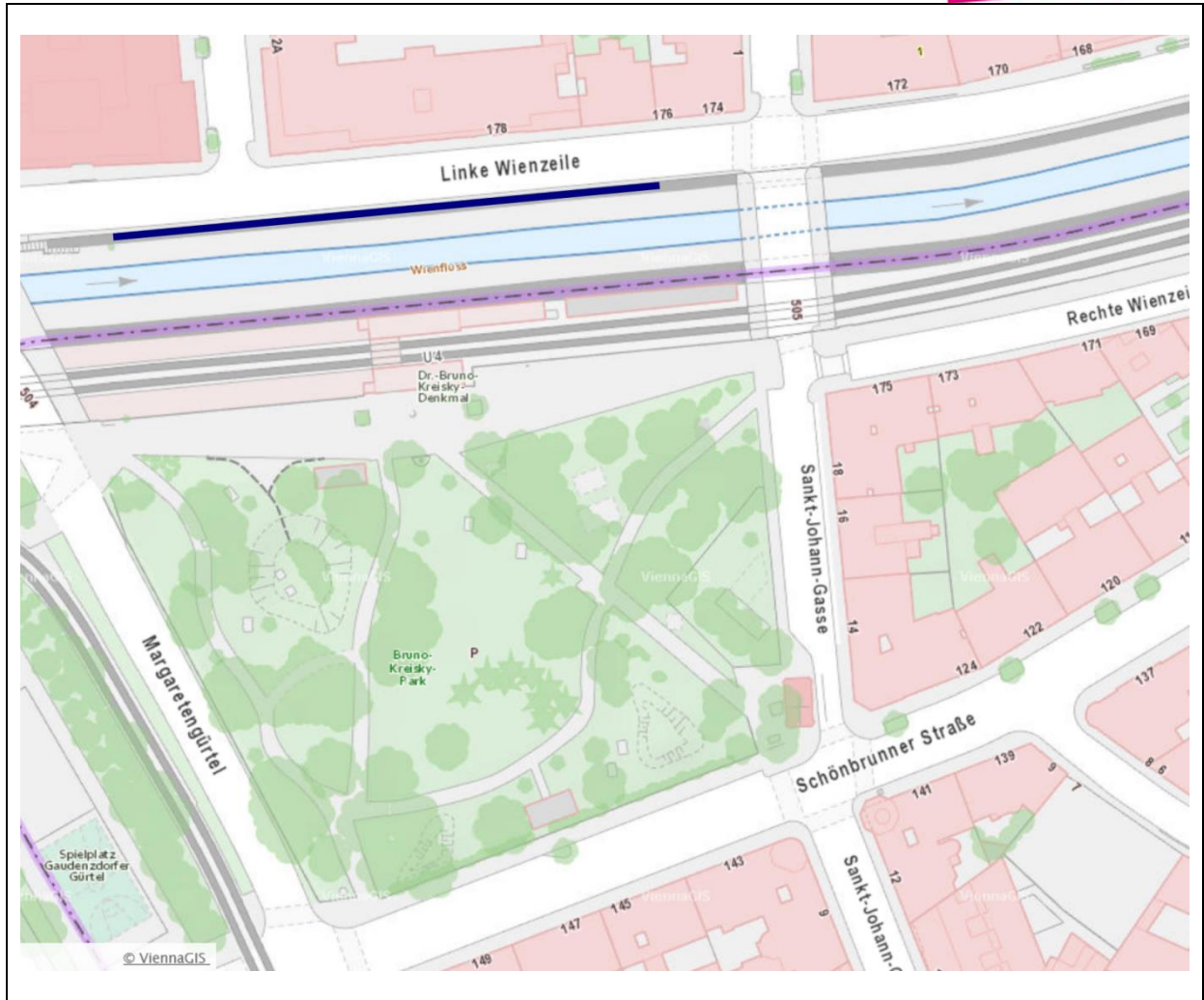
Die Bezirksvertretung Mariahilf möge beschließen, die zuständigen Stellen des Magistrats der Stadt Wien (z.B. MA 20, MA 29, MA 45 etc.) zu ersuchen, die Machbarkeit einer Photovoltaik-Anlage entlang des oberen Teils der linksufrigen Wienflussmauer im Abschnitt Wackenroderbrücke - Margaretengürtelbrücke zu prüfen.

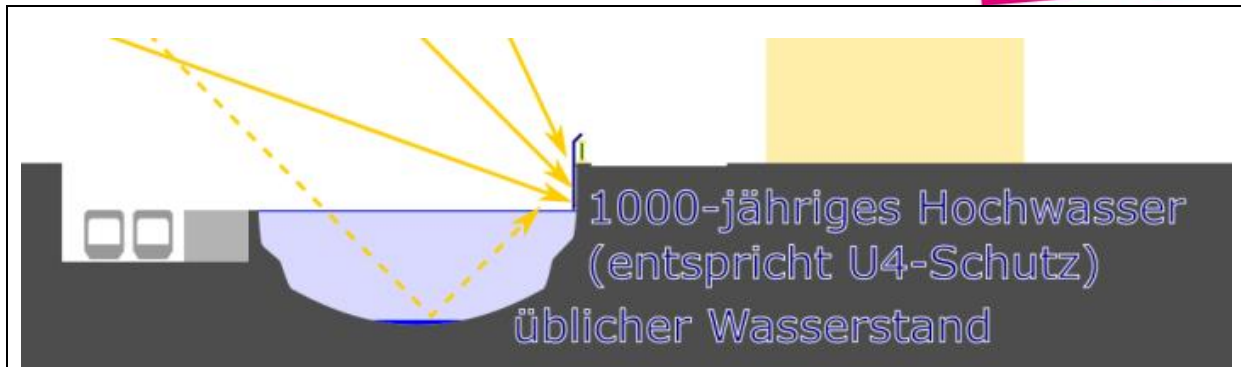
Begründung

Nachdem am rechten (südseitigen) Ufer des Wienflusses in diesem Abschnitt die Bebauung durch den Bruno-Kreisky-Park unterbrochen ist, weist die linksufrige (nordseitige) Wienflussmauer in diesem Abschnitt ganzjährig eine hohe Sonneneinstrahlung auf. Bei einer Ausführung von der 1000-jährigen Hochwasserlinie (entspricht der Oberkante der zuletzt geringfügig erhöhten Barriere zwischen Flussbett und U4-Trasse) bis auf die Höhe des Straßengeländers ergibt sich eine für eine Photovoltaik-Anlage nutzbare Höhe von etwa 4,5 m. Die nutzbare Länge ohne wesentliche Verschattungen durch die Brücken oder das Haus Rechte Wienzeile 175 beträgt etwa 115 m, somit ergäbe sich eine Photovoltaikfläche von grob 500 m². Bei manchen Sonnenständen wären zusätzliche Erträge durch Reflexion auf der Wasseroberfläche des Wienflusses möglich. Nach erster Abschätzung ist mit einer Leistung von etwa 50 kWp und einem Jahresertrag von etwa 50.000 kWh zu rechnen.

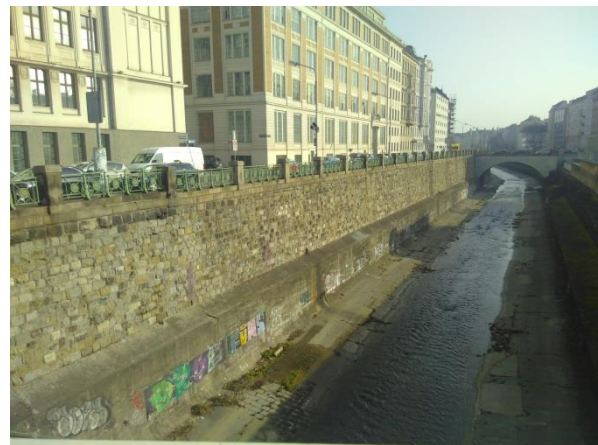
Eine Umsetzung dieses Antrags würde auch der Zielsetzung des Klimaleitbilds Mariahilf entsprechen, das sich für die „Errichtung von Photovoltaikanlagen im öffentlichen Raum“ ausspricht.

Anhang





Sonnenstand 23.2. um 9:32



Sonnenstand 23.2. um 9:35



Sonnenstand am 23.2. um 15:41



Sonnenstand am 23.2. um 15:46



Sonnenstand am 24.2. um 12:07



Ansicht von der Straßenseite

Lukas Mader und Joachim Thaler