



Bericht des Stadtrates an den Gemeinderat

104960 / 811.25

Auftrag Jürg Kappeler und Mitunterzeichnende betreffend

Photovoltaikanlage in der ARA Chur

Antrag

Der Auftrag sei im Sinne der Erwägungen zu überweisen und gleichzeitig abzuschreiben.

Begründung

Bereits im Herbst 2011 wurde anlässlich einer internen Kick-off Sitzung die Energienutzung der ARA Chur thematisiert. Dabei standen verschiedene Themen wie Abwärme- und Faulgasnutzung (für Wärmelieferung, Verstromung oder Biogasaufbereitung) zur Diskussion. Aufgrund des Standorts der ARA in der Unteren Au wurde zudem auch eine Photovoltaikanlage angesprochen. Bei sämtlichen denkbaren Möglichkeiten zur Energiegewinnung wurde für die Projektleitung die IBC Energie Wasser Chur bestimmt.

Bezüglich der Energienutzung im Bereich der ARA wurden bereits verschiedene Grundlagenarbeiten geleistet. Das betrifft eine energetische Gesamtanalyse zur ARA aus dem Jahr 2008, das Energiekonzept 2020 der Stadt aus dem Jahr 2010 und die Machbarkeitsstudie Energienutzung ARA aus dem Jahr 2012.

Zwischenzeitlich wurde der Auftrag bezüglich Realisierung einer Photovoltaikanlage auf der ARA zwischen dem Tiefbau- und Vermessungsamt, dem Hochbauamt und der IBC Energie Wasser Chur definiert. Letztere hat den Start für die Erarbeitung eines Konzepts eingeleitet. Dieses betrifft die Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit einer entsprechenden Anlage. Geprüft wird u.a. die Nutzung von Dächern (unter Berücksichtigung noch ausstehender Sanierungen), von Fassaden und von Becken der Kläranlage. Dabei ist auch ein Vorgehen in Etappen einzubeziehen. Vorgeesehen ist, dass die IBC ihrerseits die Photovoltaikanlage konzipiert, erstellt, betreibt und finanziert.



Aufgrund dieser Ausführungen bezüglich der Konkretisierung einer Photovoltaikanlage auf der ARA beantragt Ihnen der Stadtrat, sehr geehrter Herr Präsident, sehr geehrte Mitglieder des Gemeinderates, den Auftrag im Sinne der vorstehenden Erwägungen zu überweisen und gleichzeitig abzuschreiben.

Chur, 29. Oktober 2012

Namens des Stadtrates

Der Stadtpräsident

Der Stadtschreiber

Christian Boner

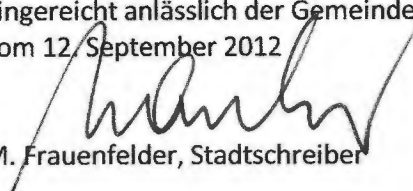
Markus Frauenfelder

Aktenauflage

- ARA Chur Energieprojekt, energetische Gesamtanalyse, 20. November 2008
- Machbarkeitsstudie Energienutzung ARA Chur, 4. Mai 2012
- Energiekonzept Chur 2020, November 2010

Fraktion Freie Liste-Verda / Grünliberale Partei
Jürg Kappeler

Eingereicht anlässlich der Gemeinderatssitzung
vom 12. September 2012


M. Frauenfelder, Stadtschreiber

Auftrag: Photovoltaikanlage in ARA Chur

Die Sonne stellt zur Zeit die einzige nahezu unbeschränkte Energiequelle dar. Dementsprechend ist im Energiekonzept 2020 auch festgehalten, dass das zusätzliche Produktionspotenzial aus erneuerbaren Quellen zu definieren und zusätzliche Projekte auszulösen sind. Bemerkenswert ist in diesem Zusammenhang, dass der Zubau von Photovoltaik in den letzten Monaten infolge der rasanten technologischen Entwicklung und der Frankenstärke signifikant günstiger geworden ist.

Da Kläranlagen relativ grosse Flächen beanspruchen und über verschiedene technische Infrastruktur verfügen, sind sie für die Installation von Photovoltaikanlagen prädestiniert. Demzufolge liegt es auf der Hand, dass bereits auf diversen Kläranlagen Photovoltaikanlagen unterschiedlichster Systeme installiert wurden resp. dass die entsprechenden Massnahmen in Planung sind.

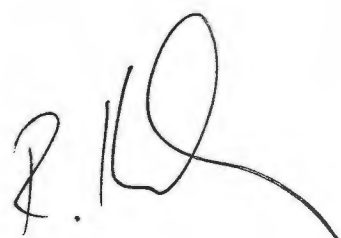
Die ARA Chur ist für die Installation von Photovoltaik bestens geeignet. Die globale Strahlung beträgt gemäss PVGIS der europäischen Kommission jährlich ca. 1'380 kWh/m² und ist somit über 10% höher als beispielsweise in Zürich oder Basel.

Deshalb wird der Stadtrat beauftragt, die Installation einer Photovoltaikanlage in der ARA Chur in die Wege zu leiten.

Chur, 12. September 2012

Für die Fraktion
Freie Liste-Verda / Grünliberale


Jürg Kappeler

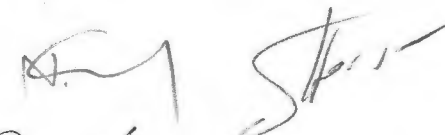










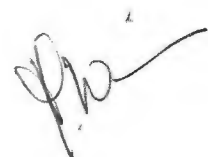


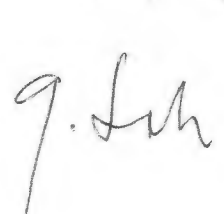
 C. Haissen









 Bede Ben