

Fotovoltaik KiGa Löhstraße

Mit den Daten der Beratungsvorlage 48/2020 des Fachbereichs 4 für den Ausschuss für Umwelt und Zukunftsfragen am 17.03.2021 wird nachstehend eine grobe Wirtschaftlichkeitsberechnung für die dort aufgeführte Anlage am Standort KiGa Löhstraße vorgenommen:

Anschaffungskosten:	93.280
Nutzungsdauer:	20
Abschreibung (jährlich):	4.664
(anfängliche) Finanzierungskosten (jährlich):	2.798
Versicherung (jährlich, geschätzt):	200
Jahreskosten:	7.662

Einspeisevergütung:	3.600
---------------------	-------

Jahresergebnis:	-4.062
------------------------	---------------

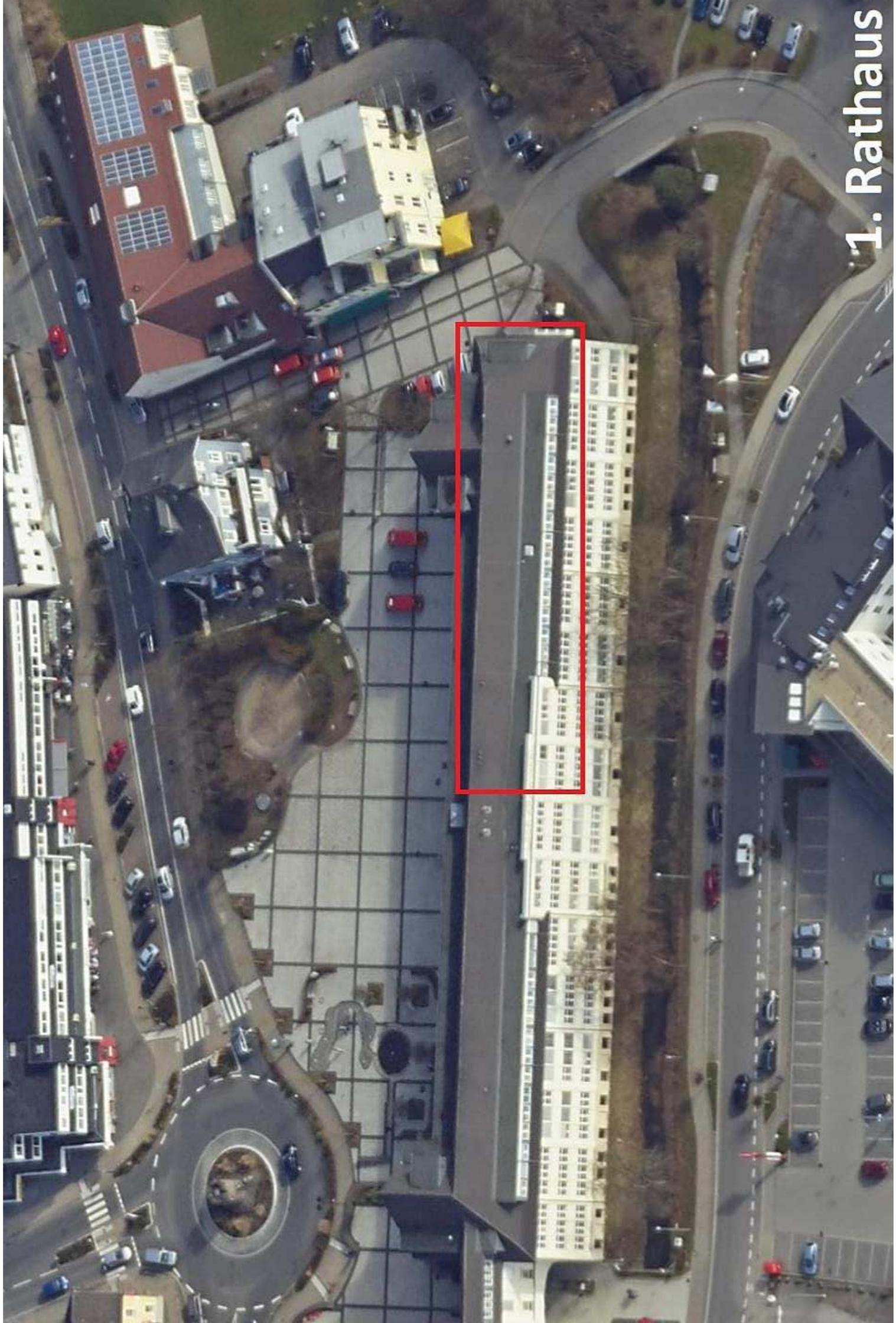
In der Berechnung sind steuerliche Folgen nicht berücksichtigt.

Knabe, 04.03.2021

Prioritätenliste PV-Anlagen auf städtischen Gebäuden

Gebäude	Dachform	Ausrichtung	Geschosse	PV- Dach- fläche (m ²)	PV Module (0,37 kWp)	KWp	geprüfte Statik	Übergabe Einspeisung	Denkmal- schutz	Vor- & Nachteile
Rathaus	Satteldach	Süd	5	270	144	43,2	nein	nicht geklärt	ja	<ul style="list-style-type: none"> + positives Signal (Rathaus) + sehr gute Himmelsausrichtung ○ Denkmalschutz ○ halbe Dachfläche kann nur belegt werden ○ Beirat der Eigentümergemeinschaft muss das O.K. geben - hoher Kostenaufwand für den Einbau (große Höhe)
Kindergarten Löhstr.	Pultdach	Süd	1	352	212	63,6	ja	nicht geklärt	nein	<ul style="list-style-type: none"> + Im Bauantrag und der Statik ist eine PV - Anlage berücksichtigt worden. + gute Himmelsausrichtung + großer Arbeitsraum im nicht genutztem Dachboden + einfacher Einbau durch geringe Geschossigkeit
Baubetriebshof	Satteldach	Süd - Ost Süd - West	1	353	204	61,2	nein	nicht geklärt	nein	<ul style="list-style-type: none"> + einfacher Einbau durch Geschossigkeit + gute Himmelsausrichtung - eventuelle Arbeiten an der alten Dachhaut notwendig
GGs Bursten Pavillonbauten	Walmdach	Süd	1	380,6	220	66	nein	nicht geklärt	nein	<ul style="list-style-type: none"> + einfacher Einbau durch Geschossigkeit + sehr gute Himmelsausrichtung - wahrscheinlich kann der Übergabepunkt keine weiteren PV Module einspeisen - brandschutztechnische Durchführbarkeit wird kostenintensiv
Alte Turnhalle Bursten	Walmdach	Süd	2,5	138,4	80	24	nein	nicht geklärt	nein	<ul style="list-style-type: none"> + sehr gute Himmelsausrichtung - wahrscheinlich kann der Übergabepunkt keine weiteren PV Module einspeisen - hoher Kostenaufwand für den Einbau

GGG Wiedenest	Pultdach	Ost / Süd	1, 2,5	387,5	224	67,2	nein	nicht geklärt	nein	+ sehr gute Himmelsausrichtung; + bestehende PV Anlage kann erweitert werden ⚠ brandschutztechnische Durchführbarkeit muss geprüft werden
Realschule	Flachdach	Süd	1, 2, 5	375,4	217	65,1	nein	nicht geklärt	nein	+ sehr gute Himmelsausrichtung; + bestehende PV Anlage kann erweitert werden + einfache Installation durch Flachdach - höhere statische Anforderung da PV - Ständer beschwert werden müssen. Statik muss geprüft werden
GGG Löhstraße	Flachdach	Süd	1, 2	1147	428	128,4	nein	nicht geklärt	nein	+ sehr gute Himmelsausrichtung; + einfache Installation durch Flachdach - höhere statische Anforderung da PV - Ständer beschwert werden müssen. Statik muss geprüft werden.
Kindergarten Vossbicke	Flachdach	Süd	1	730	180	54	nein	nicht geklärt	nein	+ gute Himmelsausrichtung; + einfache Installation durch Flachdach - höhere statische Anforderung da PV - Ständer beschwert werden müssen. Statik muss geprüft werden.
Kindergarten Sonnenkamp	Flachdach	Süd	1	730	134	40,2	nein	nicht geklärt	nein	+ sehr gute Himmelsausrichtung + einfache Installation durch Flachdach - höhere statische Anforderung da PV - Ständer beschwert werden müssen.



1. Rathaus







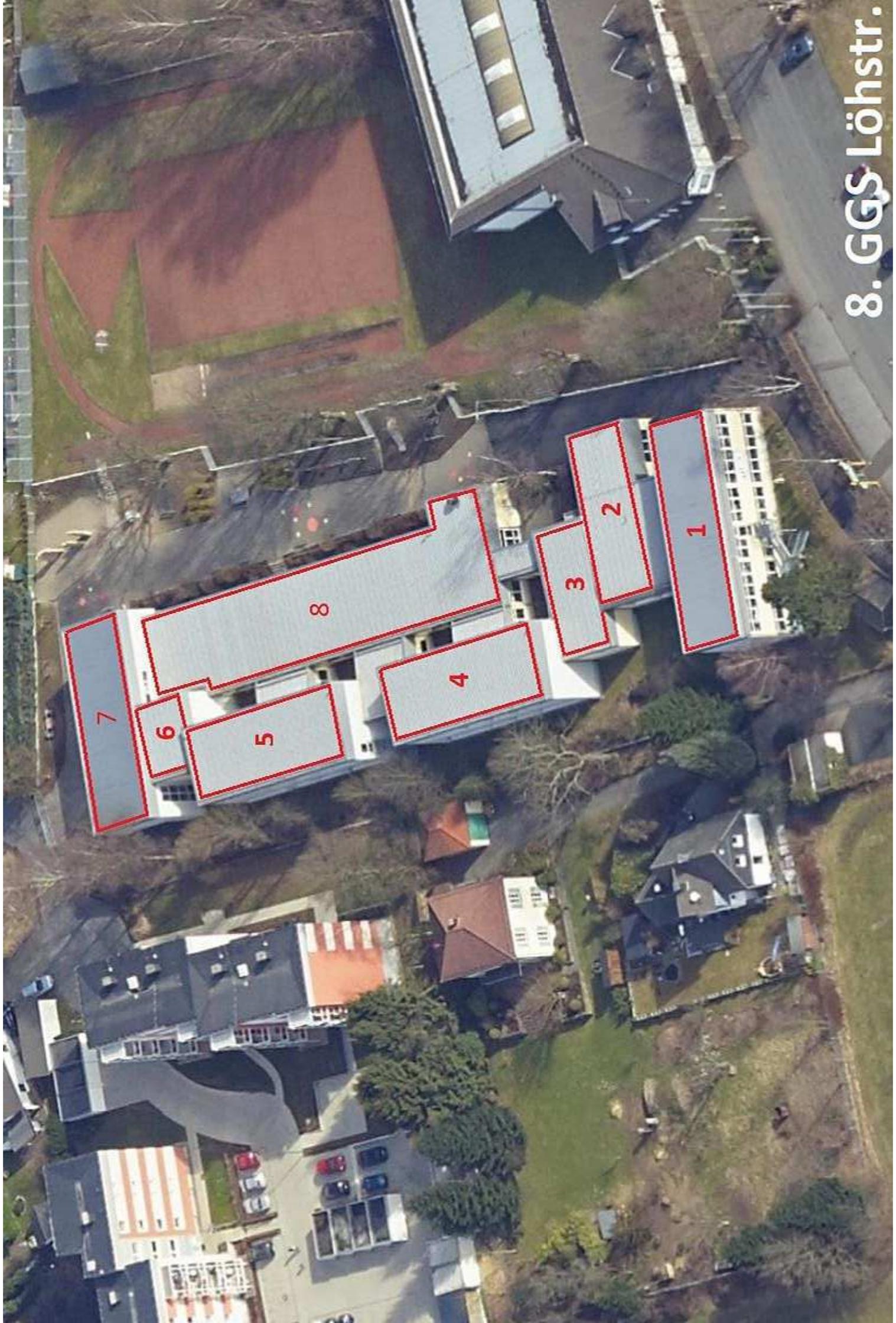
4. GGS Bursten



5. Turnhalle Bursten







8. GGS Löhstr.



