

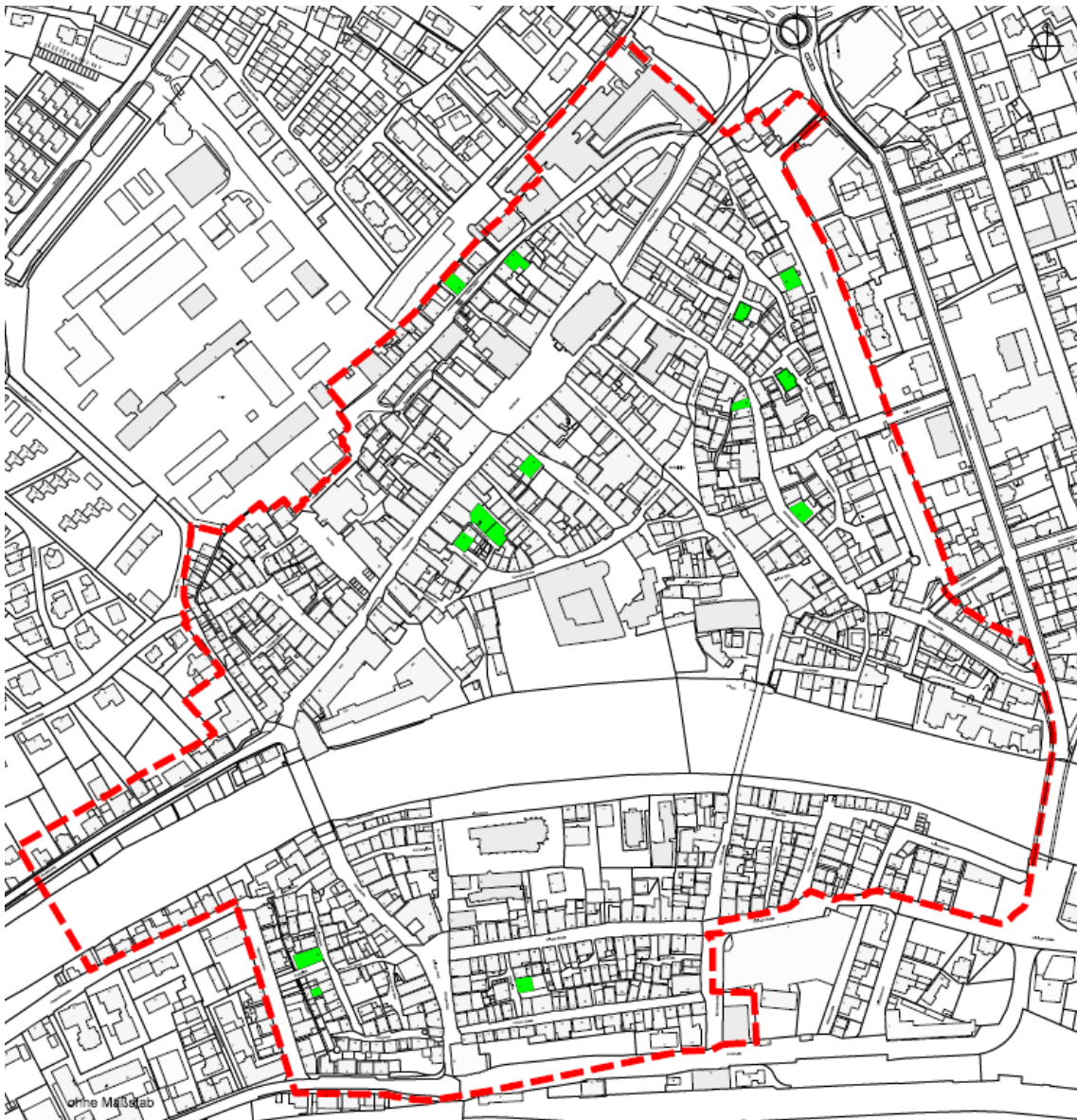


**KREIS TÜBINGEN
STADT ROTTENBURG AM NECKAR
KERNSTADT**

ALTSTADTSATZUNG

ANLAGEN ZUR NUTZUNG DER SONNENENERGIE (§ 9 Abs. 13) seit 2013

DOKUMENTATION - Stand 2018



2018

Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
08.03.2018 14.03.2018 19.03.2018 21.03.2018 16.04.2018 17.04.2018 19.04.2018	Sonnengasse 14 Neubebauung nach Abbruch der alten Bausubstanz KfW 40+ - Konzept mit Batteriespeicher	PV-Anlage	Großflächige Anlage aus 26 Modulen, System „LG 320 black“ Module jeweils ca.1,70 m x 1,00 m, einzelne Module als „Füllelemente“, matt, schwarz gerahmt; überwiegend hochkant montiert, entsprechend der Südansichts- zeichnung vom 19.03.2018. (Der Abstand zum First von ca. 30 cm wurde leider nicht eingehalten; der Abstand zum Ortgang von ca. 70 cm wurde ebenfalls unterschritten.) Auf-Dach-Montage zugestimmt wegen höherem Energieertrag und Selbstkühlung der Module Aufbauhöhe: rd. 8 cm, (Modulhöhe: 4 cm, Schienenhöhe: 4 cm). Im einsehbaren Bereich zusätzliche Blende zwischen Kollektor und Dachplatte: Erscheinungsbild annähernd wie In- Dach-Lösung.	Frühjahr 2018

Fotos	
Blick von Südwesten (Sonnengasse) vorher	nachher
	
	

2017

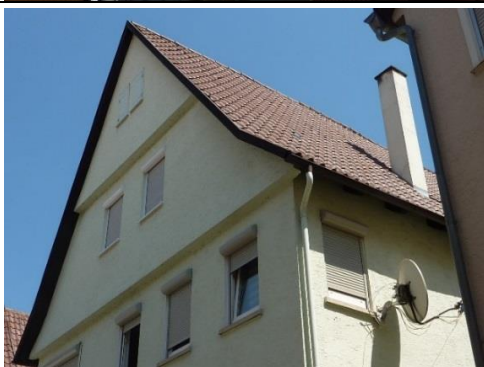
Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
24.05.2017	Rotes Meer 6 Erneuerung der Heizungsanlage	thermische Anlage von den angrenzenden Gassen kaum einsehbar.	ca. 6 m ² , bestehend aus 3 matten Flachkollektoren (vgl. Fa. Solarbayer) mit dunklen Rahmen. Auf-Dach-Montage	Oktober 2017

Fotos

Blick von Westen

vorher

nachher



Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
09.11.2016	Obere Gasse 24 Ergänzung der vorhandenen thermischen Solaranlage mit zwei weiteren identischen Modulen auf dem östlichen Teil der Dachgaube.	thermische Anlage von der Oberen Gasse kaum einsehbar.	weitere ca. 5,3 m ² , bestehend aus 2 matten Flachkollektoren (Fa. Wolf), je 2,20 m x 1,20 m mit kaum erkennbarem, mattem Alu-Rahmen entsprechend den bereits vorhandenen Modulen; ebenfalls Auf-Dach-Montage auf der Dachgaube im unmittelbaren Anschluss an die Satelliten-Anlage. Insgesamt weisen die 4 Module eine Größe von ca. 11 m ² auf und erscheinen wie eine größere Solaranlage.	Frühjahr 2017

Fotos

Blick von Süden (vom Rathaus)

vorher



nachher



Im Jahr 2016 wurden keine Solaranlagen montiert.

2015

Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
18.03.2015 16.04.2015	Obere Gasse 24	thermische Anlage von der Oberen Gasse kaum einsehbar.	ca. 5,3 m ² , bestehend aus 2 matten Flachkollektoren (Fa. Wolf), je 2,20 m x 1,20 m mit kaum erkennbarem, mattem Alu-Rahmen. Auf-Dach-Montage auf der Dachgaube.	Mai 2015

Fotos

Blick vom Straßenraum

vorher



nachher



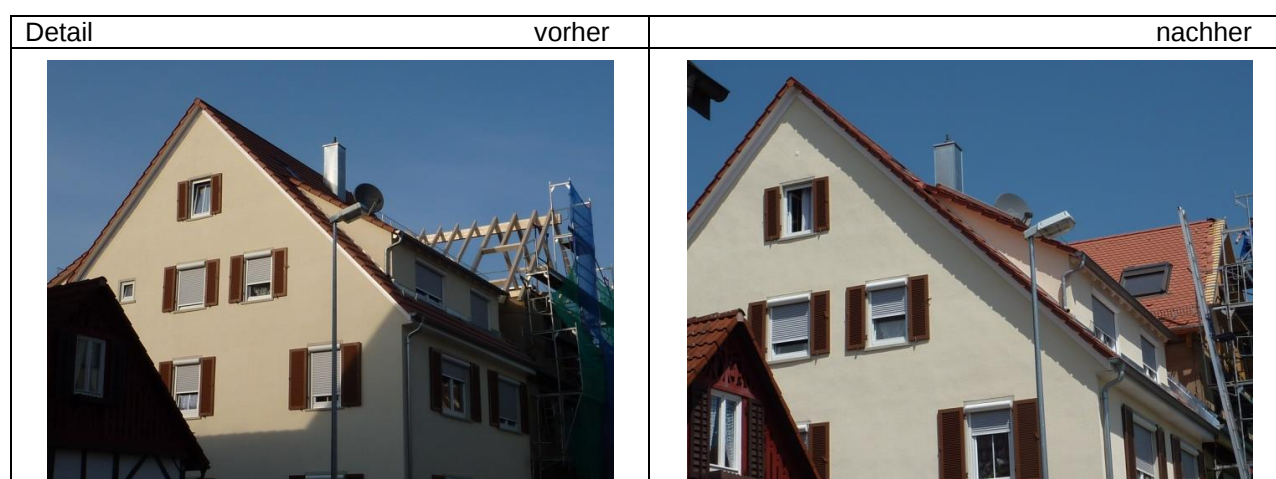
Blick vom Rathaus

vorher



nachher





Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
08.05.2013	Obere Gasse 15, Neubebauung	thermische Anlage von der Oberen Gasse und vom Marktplatz nicht einsehbar.	ca. 7,5 m ² , bestehend aus 4 matten, dunklen Flachkollektoren (Fa. Vaillant), je 1,50 m x 1,20 m groß, mit kaum erkennbarem, dunklem Rahmen. Montage auf separater Konstruktion, vergleichbar einer kleinen Gegen-dachfläche zum Pultdach.	Mai 2015

Fotos

Blick von der Oberen Gasse

vorher



nachher



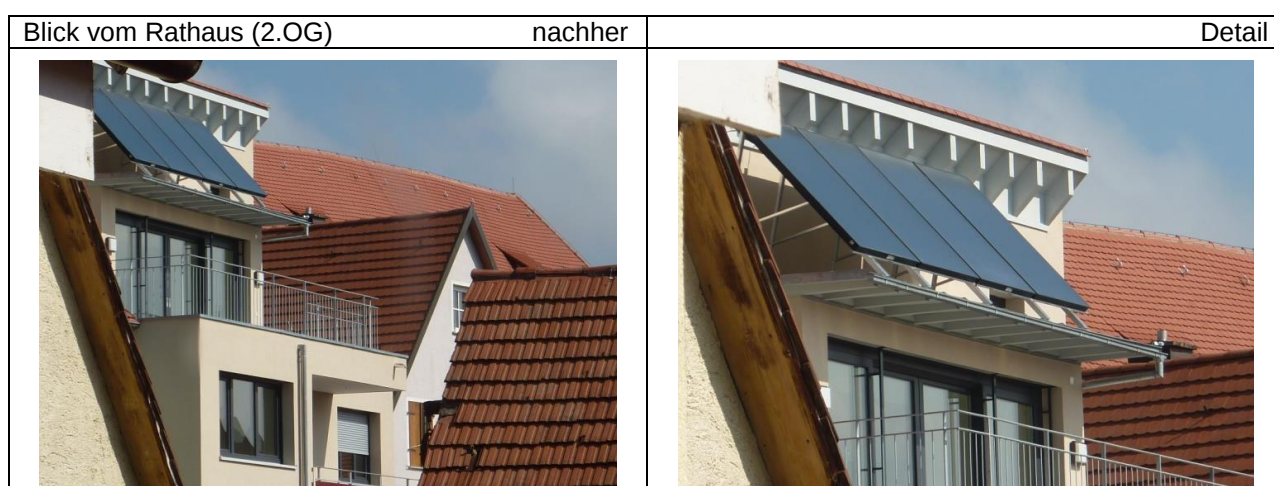
Blick vom südlich angrenzenden Hofraum

vorher



nachher (noch mit Montagefolie abgedeckt)





Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
12.02.2014	Kapuzinergasse 10 Teilsanierung des Gebäudes mit Erneuerung der südlichen Dachseite	thermische Anlage vom Quergässle bzw. vom Kapuzinergraben einsehbar	ca. 6 m ² , bestehend aus 3 matten Flachkollektoren (Solarbayer) mit dunklen Rahmen. Auf-Dach-Montage auf der Dachgaube.	Juli 2015

Fotos

vorher	vorher
	
nachher	nachher
	
	

2014

Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
10.07.2014	Engelgasse 13	thermische Anlage von der Engelgasse einsehbar	ca. 7,7 m ² , bestehend aus 3 matten Flachkollektoren (Fa. Wagner), je 2,15 m x 1,20 m mit kaum erkennbarem Alu-Rahmen; Auf-Dach-Montage auf der westlichen Dachseite, ab der linken Gaube.	September 2014

Fotos

vorher	vorher
	
nachher	nachher
	

Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
04.07.2014	Stadtlanggasse 41 Erneuerung der Heizung	thermische Anlage von der Stadtlanggasse einsehbar	ca. 6 m ² , bestehend aus 3 matten Flachkollektoren (Solarbayer), je 3 m x 0,80 m mit dunklen Rahmen. Auf-Dach-Montage auf der südlichen Dachseite des Zwerchhauses.	September 2014

Fotos

vorher	vorher
	
nachher	nachher
	

2013

Datum	Objekt	Anlagenart	Abstimmung	Realisierung
01.03.2013	Seminargasse 2 grundlegende Instandsetzung des Gebäudes mit Dacherneuerung	thermische Anlage von der Seminargasse einsehbar	Montage auf dem südwestlichen Teil des Daches; In-Dach-Lösung mit matten Paneelen und dunklen Rahmen; 5 Module à 1 m Breite (Fa. Solarbayer)	September 2013
Fotos				
vorher		Bauphase		
				
nachher		nachher (Detail)		
				

Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
07.03.2013	Stadtlänggasse 24 grundlegende Instandsetzung des Gebäudes ohne Dacherneuerung	thermische Anlage von der Straße kaum einsehbar	Montage auf der östlichen Dachfläche mit einem Abstand von jeweils ca. 50 cm zum nördlichen Ortgang und zum First, „hochkant“ zwischen Zwerchhaus und Schornstein; Auf-Dach- Montage; matte Paneele, nicht-glänzende Rahmen.	Dezember 2013

Fotos

vorher



nachher



Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
02.05.2013, 14.05.2013, 20.06.2013 (Zustimmung TA)	Karmeliterkirchhof 3 und Königstraße 31, Südseite Anbringen einer Solaranlage	PV-Anlage nur geringe Einsehbarkeit wegen des relativ flach geneigten Satteldaches und der rückwärtigen Lage	Vollflächige Montage auf vier Dachflächen, Größe ca. 180 m ² ; Modulfelder sollen jeweils Abstände von ca. 60 cm zum First, zur Traufe und zum Ortgang einhalten (erkennbarer Rahmen der roten Dacheindeckung). Möglichst In-Dach- Lösung bzw. ebene Montage; Nicht-glänzende monokristalline dunkle Module, farblich passende dunkle Rahmen.	August 2013 als Auf-Dach- Montage

Fotos	
vorher	vorher
	
nachher (Bauphase)	nachher (Bauphase)
	
nachher (Bauphase)	nachher
	

Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
16.05.2013	Stiftsgässle 3 Anbringen einer Solaranlage	thermische Anlage vom Stiftsgässle einsehbar	ca. 10 m ² große Anlage bestehend aus 4 Flachkollektoren (ca. 1,15 m x 2,1 m, Fa. Junkers FK T), Auf-Dach-Montage aufgrund der vorhandenen Dachkonstruktion und der abseitigen Lage; Ausrichtung hochkant - je 2 Module neben- und übereinander; Abstände zu First, Ortgang und Traufe; matte Paneele, dunkle matte Rahmen.	Mai 2013

Fotos

nachher



nachher (Detail)



Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
01.10.2013	Kapuzinergasse 14, Nebengebäude Anbringen einer Solaranlage	thermische Anlage nicht einsehbar	ca. 5 m ² große Anlage bestehend aus 2 Flachkollektoren (je ca. 1,15 m x 2,10 m) hochkant übereinander, Fa. Junkers FKC T; Auf-Dach- Montage.	November 2013

Keine Fotos, da die Anlage nicht einsehbar ist.

Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
01.10.2013	Karmeliterkirchhof 5 grundlegende Instandsetzung des Gebäudes mit Dacherneuerung	thermische Anlage vom Karmeliterkirchhof einsehbar	ca. 6 m ² bestehend aus 4 matten Flachkollektoren (Solarbayer) mit dunkle Rahmen; In-Dach-Montage.	November 2013

Fotos

vorher	vorher
	
nachher (Bauphase)	nachher (Bauphase)
	

Ergänzung: Dorfbildsatzung Wurmlingen

Datum	Objekt	Anlagenart	Beratung	Realisierung
25.07.2013	Bresteneck 14	PV-Anlage	Großflächige Anlage aus 24 In-Dach-Modulen System „incell L mono“, Fa. Solar-Fabrik;	Oktober 2013
07.10.2013	Neubebauung nach Abbruch der alten Bausubstanz		Module jeweils 1,69 m x 0,99 m, matt, schwarz gerahmt; quer montiert In-Dach-Montage 33 In-Dach-Module für eine vollflächige Anlage. Die verbliebene Dachfläche wäre ansonsten gestalterisch unbefriedigend gewesen.	

Fotos

nachher (Teilflächenbelegung)



nachher (Vollflächenbelegung)

