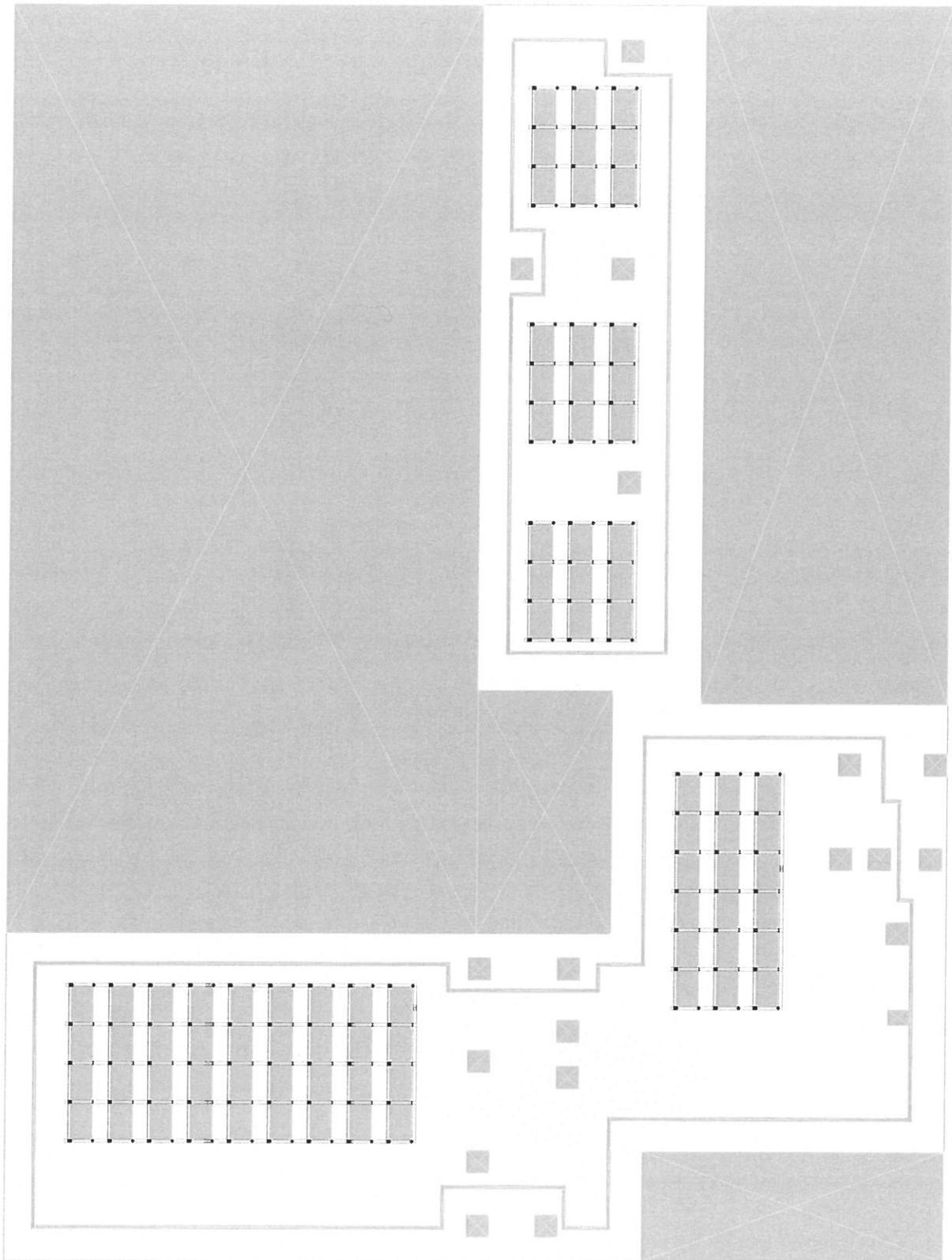


# Dachplanung - Montageplan Dach 1

Stadtwerke Rottenburg (BV Kinderhaus St. Remigius ...

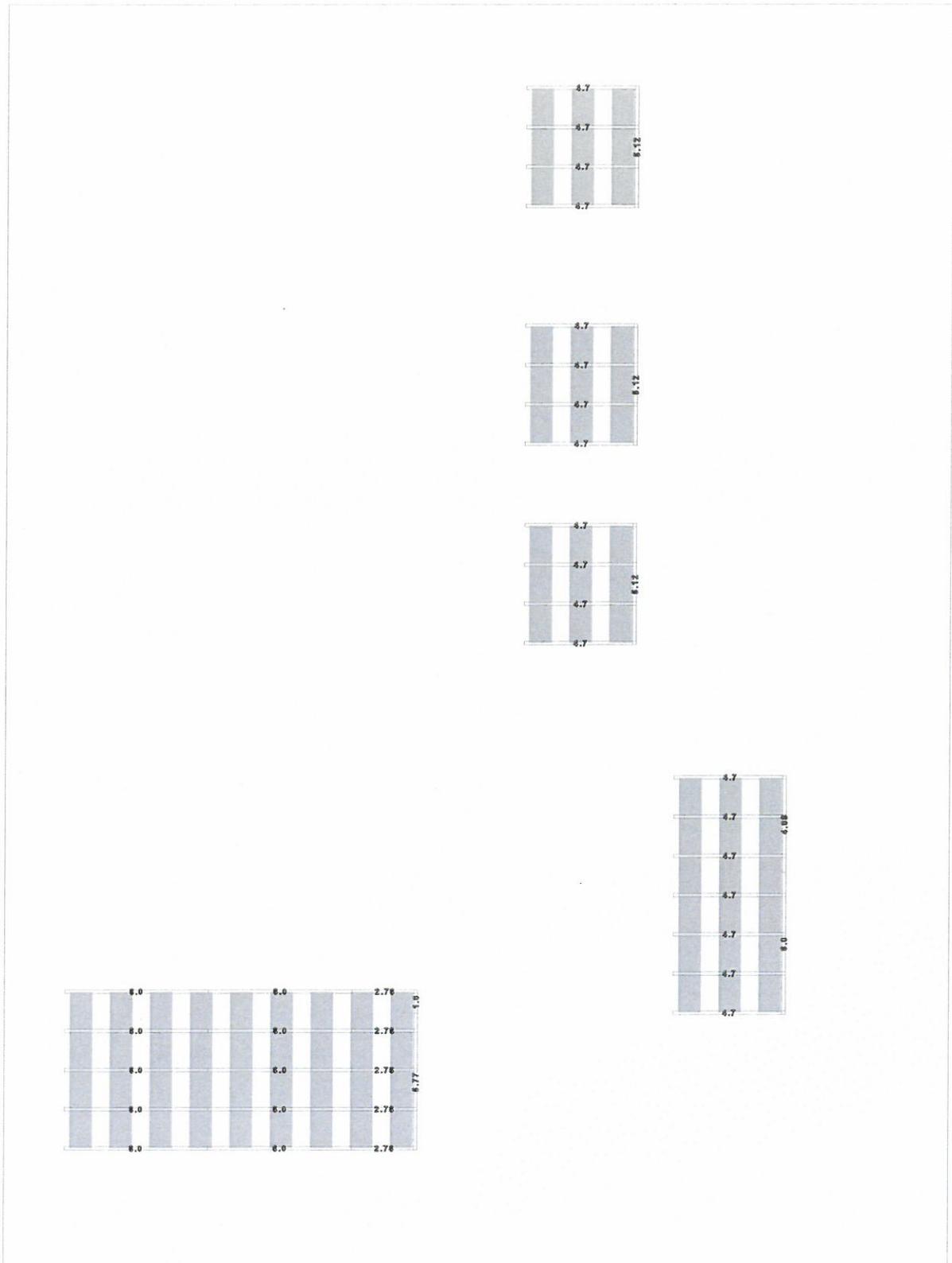
---



# Schienenlängen (m)

Stadtwerke Rottenburg (BV Kinderhaus St. Remigius ...)

---



# Last: Geschlossen II Süd Grundschiene 150-30 Trennlage Stadtwerke Rottenburg (BV Kinderhaus St. Remigius ...

## Charakteristische Lasten bzw. Formbeiwert Schnee

Eigenlast Unterkonstruktion	gUK =	0.01	kN/m <sup>2</sup>
Eigenlast Modul	gM =	0.11	kN/m <sup>2</sup>
Böengeschwindigkeitsdruck	qp(Z) =	0.50	kN/m <sup>2</sup>
Schneelast am Boden	sk =	1.27	kN/m <sup>2</sup>
Formbeiwert Schnee	μ1 =	0.80	
Schneebelastung senkrecht auf Modul	sM =	0.96	kN/m <sup>2</sup>
Windlast Anlagennutzungsdauer		50	Jahre
Schneelast Anlagennutzungsdauer		50	Jahre

## Ballast

	Ballast (kg)	Flächenlast PV Anlage (kg/m <sup>2</sup> )	Linientlast inkl. Schnee (kg/m)	Auflagerpressung inkl. Schnee (kN/m <sup>2</sup> )
Ecke (max)	55	24.3	130	22.9
Rand vorne (max)	23	16.2	125	22.1
Rand hinten (max)	23	16.2	125	22.1
Seitlicher Rand (max)	11	8.7	64	11.2
Mitte (min)	0	7.9	112	19.7
Rand Dehnfuge (max)	-	-	-	-
Ecke Dehnfuge (max)	-	-	-	-
Rand Dehnfuge (max)*	-*	-*	-*	-*
Ecke Dehnfuge (max)*	-*	-*	-*	-*

\* Mit zusätzlichen Maßnahmen

# Statik: Geschlossen II Süd Grundschiene 150-30 Trennlage Stadtwerke Rottenburg (BV Kinderhaus St. Remigius ...

---

**Gültig für einen Reihenabstand von 1.677 m und einen Grundschieneabstand von 1.655 m**

Lastfallkombination	cpe, o / $\mu$	Lasteinzug [m <sup>2</sup> ]	Ausnutzung Stütze	Ausnutzung Basisfuß
Schnee	0.80	0.82 m <sup>2</sup>	40 %	24 %
Windsog Mitte	-1.10	0.82 m <sup>2</sup>	37 %	20 %
Windsog Rand	-1.20	0.82 m <sup>2</sup>	41 %	30 %
Windsog Ecke	-1.40	0.82 m <sup>2</sup>	49 %	42 %