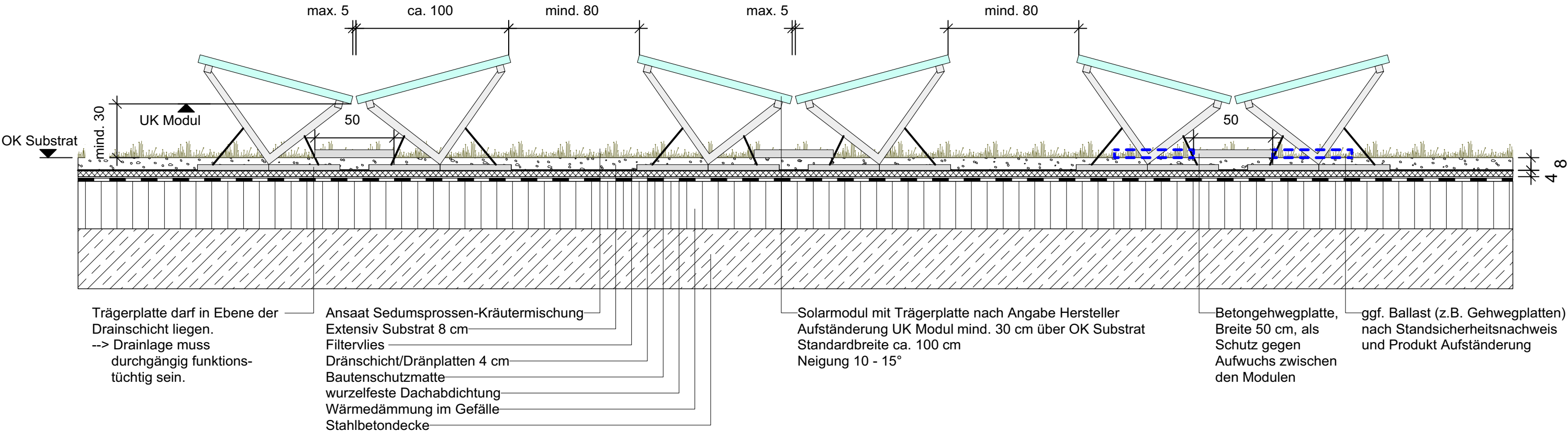


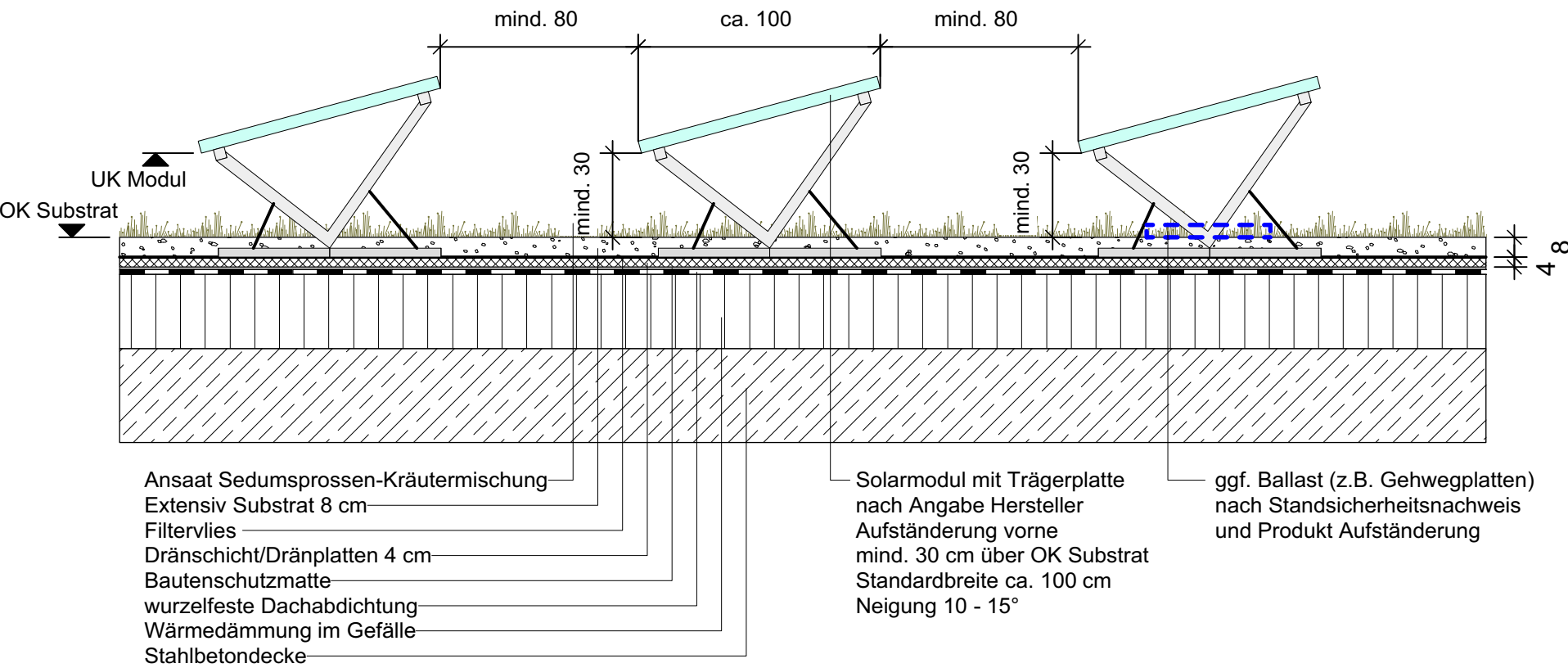
Regeldetail A1 : PV-Anlage Ost-/Westausrichtung mit Dachbegrünung



Abstände an Stirnseiten der PV-Module und Abstände zu Dachkanten und Ausstieg etc. sind auf Blatt 2+3 definiert.

Richtwert von 61-2.3 und 36-4:
max. 50% der Dachbegrünungsfläche dürfen in der Aufsicht von PV-Modulen überdeckt sein. Bebauungsplan Vorgaben sind zu prüfen.

Regeldetail B1 : PV-Anlage Südausrichtung mit Dachbegrünung

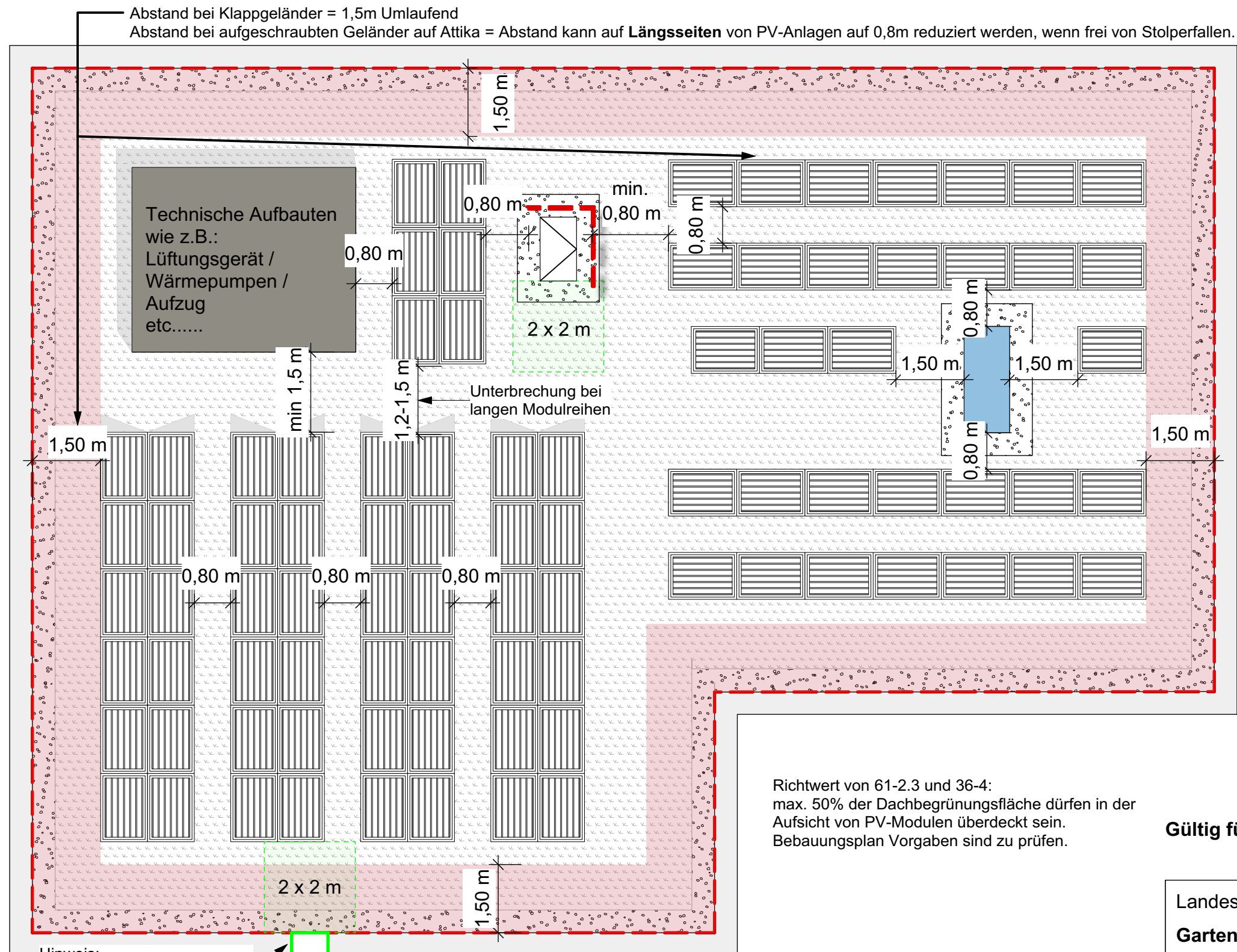


Das Regeldetail stellt eine zwischen Hochbauamt, Garten-, Friedhofs- und Forstamt, Amt für Umweltschutz, Energiedienste Stuttgart und dem Arbeitssicherheitstechnischen Dienst AKR-Si abgestimmte Grundlage für die Realisierung von PV-Anlagen in Verbindung mit einer Begrünung auf städtischen Dächern dar. Davon abweichende Planungen sind möglich, wenn bauliche, gestalterische, energetische Anforderungen oder Vorgaben aus dem Denkmalschutz dies notwendig machen. Die abweichende Planung erfordert dann eine Abstimmung mit den beteiligten Ämtern.

Das Regeldetail ist lediglich eine schematische Darstellung. Baukonstruktive und statische Details müssen in der Projektplanung definiert werden.

Landeshauptstadt Stuttgart		STUTTGART	
Garten-, Friedhofs- und Forstamt			
Regeldetail Dachbegrünung mit PV-Anlage Blatt 1 von 3			Datum 20.07.2023
			Projekt Nr.
			Zeichnung Nr. R3
			Maßstab 1:25
gezeichnet Schaschinek	bearbeitet Schaschinek	Fachsprecher/-in	Bezirksleitung
Abteilungsleitung		Amtsleitung	

Abstände bei Einsatz einer umlaufenden Umwehrung **z.B. Klappgeländer / Geländer** dargestellt sind die Südausrichtung sowie die Ost-/Westausrichtung Regeldetail A1/B1 (Blatt 1)












- Hinweis:
Anleiterfläche oder Steigleiter
alternativ zu Dachausstieg

Das Regeldetail stellt eine zwischen Hochbauamt, Garten-, Friedhofs- und Forstamt, Amt für Umweltschutz, Energiedienste Stuttgart und dem Arbeitssicherheitstechnischen Dienst AKR-Si abgestimmte Grundlage für die Realisierung von PV-Anlagen in Verbindung mit einer Begrünung auf städtischen Dächern dar.

Davon abweichende Planungen sind möglich, wenn bauliche, gestalterische, energetische Anforderungen oder Vorgaben aus dem Denkmalschutz dies notwendig machen. Die abweichende Planung erfordert dann eine Abstimmung mit den beteiligten Ämtern.

Das Regeldetail ist lediglich eine schematische Darstellung. Baukonstruktive und statische Details müssen in der Projektplanung definiert werden.

Legende

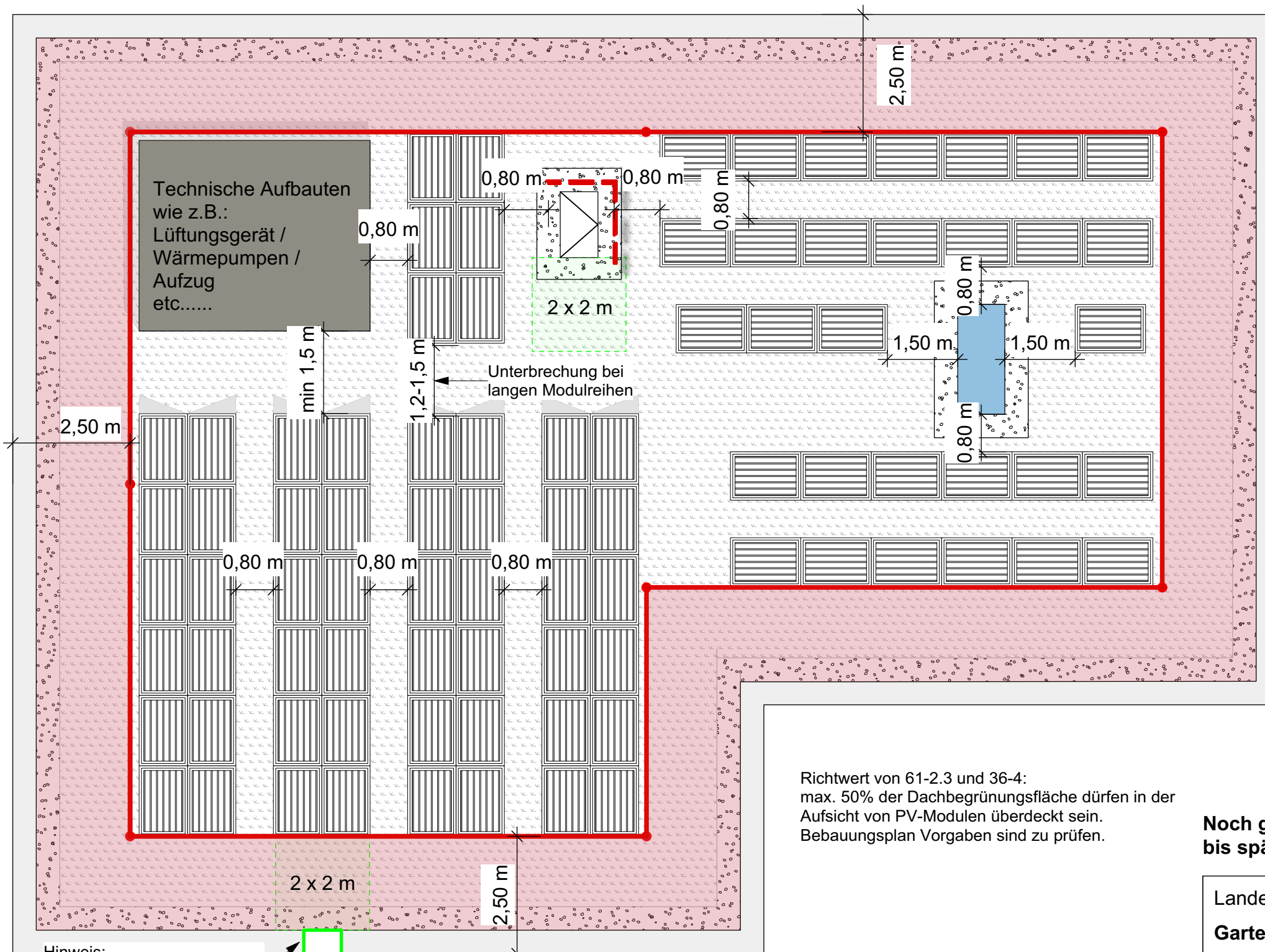
-  Kiestraufe
 -  Dachbegrünung
 -  Von Aufbauten frei zu haltender Dachausstiegs- oder Dachaufstiegsbereich
 -  Von Aufbauten frei zu haltender Bereich
 -  Solaranlagen in doppelt oder Einzelstellungen
 -  Lichtkuppel
 -  Dachausstieg
 -  Anleiterfläche oder Steigleiter ggf. mit Rückenschutzkorb als Sicherungssystem
 -  Umwehrung als selbsttragendes Klappgeländer/Geländer, inkl. erforderlichen Abstandsbereich, Höhe gemäß ASR

- Abstand zwischen den Reihen mind. 80 cm (Regelfall), siehe Regeldetail A1 und B1 (Blatt 1)
- Abstand zwischen Modulen und Aufbauten min. 80 cm
- Abstand an Stirnseiten der Module mind. 120-150 cm (Regelfall)
- Abstand Geländer zu PV-Anlagen oder Aufbauten mind. 150 cm
- Platz vor Dachausstieg / Anleiterpunkt etwa 2 x 2 m (zum Ablegen von Big-Pack, Rechen, Schnittgeräten)
- Lichtkuppeln dauerhaft durchbruchssicher
- Planung ist mit AKR-Si abzustimmen

Gültig für alle aktuellen Projekte (Abweichung siehe Blatt 3 von 3)

Landeshauptstadt Stuttgart		STUTTGART		
Garten-, Friedhofs- und Forstamt				
Regeldetail Dachbegrünung mit PV-Anlage + umlaufende Umwehrung Blatt 2 von 3		Datum 20.07.2023		
		Projekt Nr.		
		Zeichnung Nr. R4-1		
		Maßstab 1:100		
gezeichnet Schaschinek	bearbeitet Schaschinek	Fachsprecher/-in	Bezirksleitung	
Abteilungsleitung		Amtsleitung		

Abstände bei Einsatz von **Seilsicherungssystemen**
dargestellt sind die Südausrichtung sowie die Ost-/Westausrichtung Regeldetail A1/B1 (Blatt 1)













—Hinweis:
Anleiterfläche oder Steigleiter
alternativ zu Dachausstieg

Das Regeldetail stellt eine zwischen Hochbauamt, Garten-, Friedhofs- und Forstamt, Amt für Umweltschutz, Energiedienste Stuttgart und dem Arbeitssicherheitstechnischen Dienst AKR-Si abgestimmte Grundlage für die Realisierung von PV-Anlagen in Verbindung mit einer Begrünung auf städtischen Dächern dar.

Davon abweichende Planungen sind möglich, wenn bauliche, gestalterische, energetische Anforderungen oder Vorgaben aus dem Denkmalschutz dies notwendig machen. Die abweichende Planung erfordert dann eine Abstimmung mit den beteiligten Ämtern.


Das Regeldetail ist lediglich eine schematische Darstellung. Baukonstruktive und statische Details müssen in der Projektplanung definiert werden.

Legende

-  Kiestraufe
 -  Dachbegrünung
 -  Von Aufbauten frei zu haltender Dachausstiegs- oder Dachaufstiegsbereich
 -  Von Aufbauten frei zu haltender Bereich
 -  Solaranlagen in doppelt oder Einzelstellungen
 -  Lichtkuppel
 -  Dachausstieg
 -  Anleiterfläche oder Steigleiter ggf. mit Rückenschutzkorb als Sicherungssystem
 -  Seilsicherungssystem und zugehörige Anschlagssysteme
 -  Umwehrung als selbsttragendes Klappgeländer/Geländer, Höhe gemäß ASR

- Abstand zwischen den Reihen mind. 80 cm (Regelfall), siehe Regeldetail A1 und B1 (Blatt 1)
- Abstand zwischen Modulen und Aufbauten außerhalb des Sicherheitsbereiches 80cm
- Abstand an Stirnseiten der Module mind. 120-150 cm (Regelfall)
- Abstand Seilsicherung zum Dachrand Außenkante mind. 250 cm
- Keine PV- Module und Aufbauten zwischen Seilsicherung und Dachkante
- Platz vor Dachausstieg / Anleiterpunkt etwa 2 x 2 m (zum Ablegen von Big-Pack, Rechen, Schnittgeräten)
- Lichtkuppeln dauerhaft durchbruchssicher
- Planung ist mit AKR-Si abzustimmen

Noch gültig für Projekte bei denen die Entwurfsphase (Lph 3) bis spätestens 01.01.2024 abgeschlossen wird / wurde.

Landeshauptstadt Stuttgart		STUTTGART		
Garten-, Friedhofs- und Forstamt				
Regeldetail Dachbegrünung mit PV-Anlage + Seilsicherungssystem Blatt 3 von 3		Datum 20.07.2023		
		Projekt Nr.		
		Zeichnung Nr. R4-2		
		Maßstab 1:100		
gezeichnet Schaschinek	bearbeitet Schaschinek	Fachsprecher/-in	Bezirksleitung	
Abteilungsleitung		Amtsleitung		