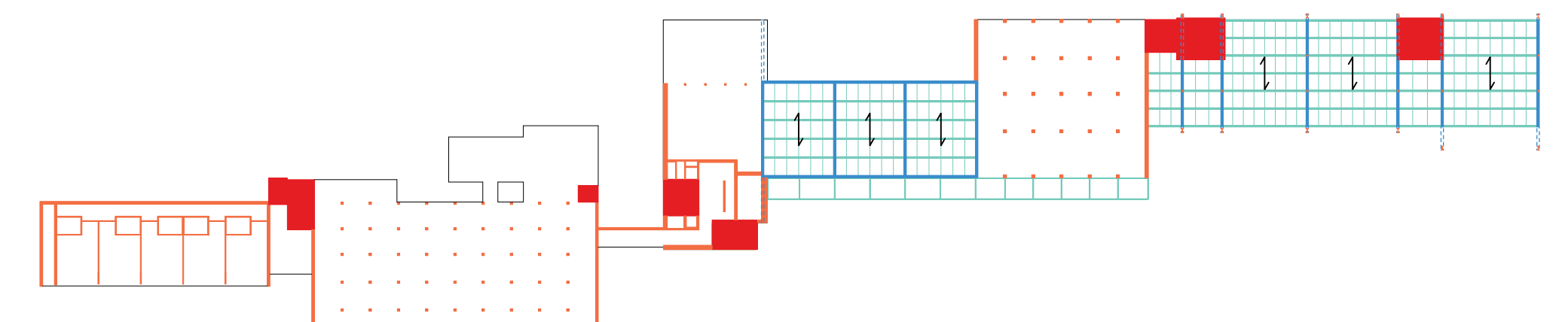
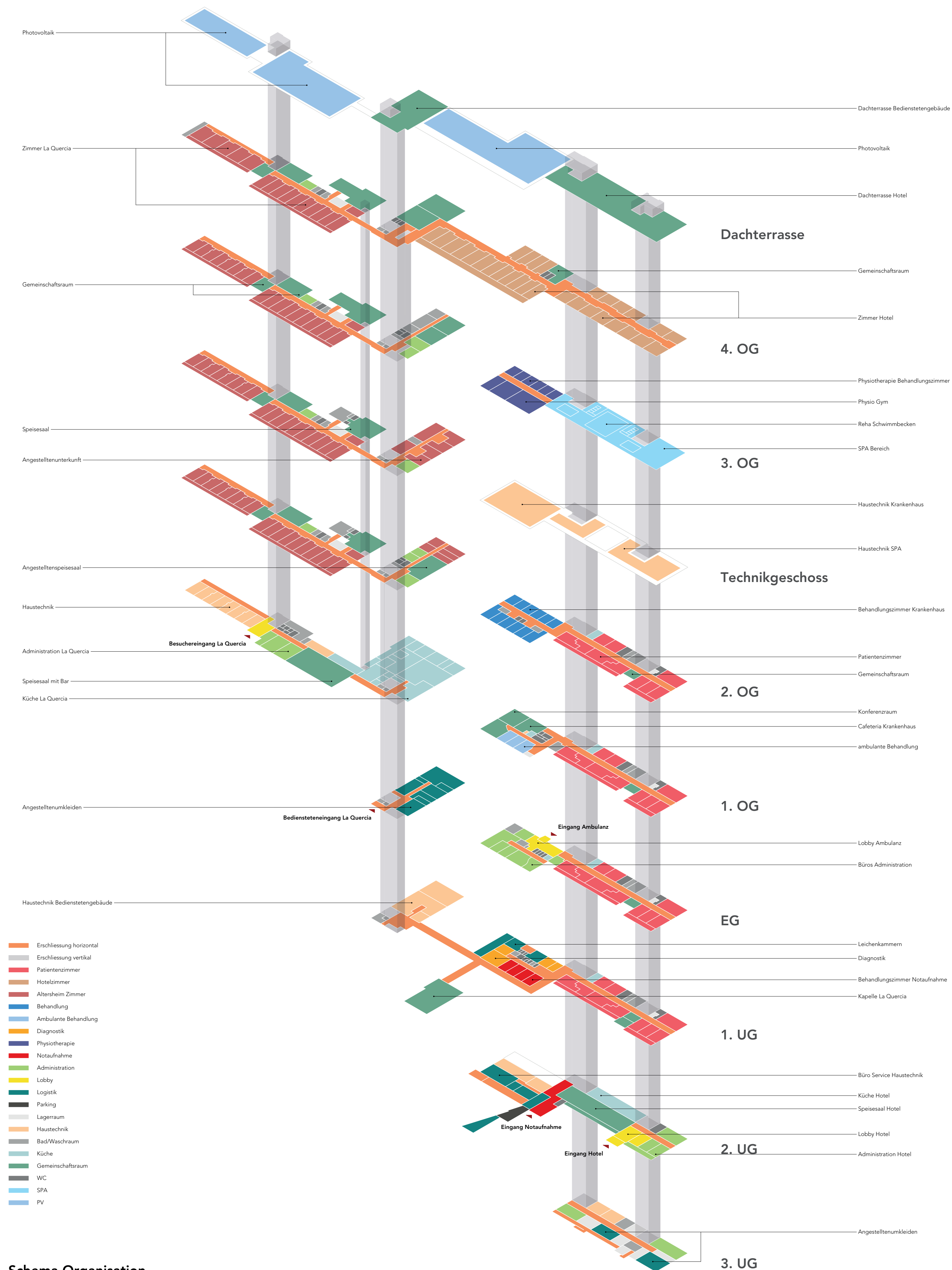




alle Wände tragend

Stützen/Platten-System

Vierendeelträger Stahl

Höhe 0.60m

Höhe Nebenträger 0.40m

hängender Stahlrost

Höhe Hauptträger 0.50m

Höhe Nebenträger 0.30m



Stahlklammern

Höhe Hauptträger 0.80m

Breite Stahlstützen 0.50m

Um auf die jeweiligen statischen Begebenheiten der Abschnitte des Bestandes einzugehen, werden hinsichtlich der Tragwerke verschiedene Konzepte verfolgt:

In den Untergeschossen werden die Tragwerke (Stahl, Beton) durch Querschnittsvergrößerungen und Austausch einzelner Elemente ertüchtigt.

Zur Aufstockung der Geschosse im Bereich des Altersheims kommen leichte Holz- und Stahlskelettkonstruktionen zur Anwendung.

Vom Bedienstetengebäude spannen zwei raumhohe Vierendeelträger zum Betonbau des Krankenhauses und nutzen diesen als Auflager.

Im Bereich des alten Krankenhausbaus werden neue Tragwerke in Form von aussen laufenden Stahlklammern zur Umleitung der Lasten konzipiert, um das bestehende Mauerwerk in Massivbauweise nicht zusätzlich zu belasten.

Beim Bauen im Bestand ist eine intensive integrale Zusammenarbeit der Planer hinsichtlich Bestandsaufnahme, Bestandsanalyse, Materialdiagnosen und Nachweisführungen für die Tragwerke unabdingbar.

Schema Statik