

萨尔姆塔尔中学食堂

设计单位：斯普莱尔·特雷纳建筑师事务所

竣工时间：2012年

项目地点：德国莱茵兰-普拉蒂纳特州萨尔姆塔尔市

项目面积：总建筑面积552 m²，校园面积1 122 m²

摄影：古伊多·厄尔布林建筑摄影

德国萨尔姆塔尔中学新食堂由斯普莱尔·特雷纳建筑师事务所设计完成，是一个具有最大灵活性的多功能建筑。新食堂的主要空间采用正方体无柱设计，仅用移动墙对空间进行分隔。因此，这里不仅仅是孩子们每天吃饭的地方，而且还可以用来举办各种活动，如音乐会、舞台剧甚至圣诞展销会等。后部的相邻部分包括所有的配套设施，如厨房、储存室、厕所和员工设备等。该区域在将来必要时可以进一步扩建。

方格状窗户和大红色建筑立面的设计理念是为了营造有趣的交互式外观造型，同时实现高效的建筑功能。此设计的出发点是正方形平面图。这种布局具有多向性，并且能够轻松布置成音乐会场地，从而实现最大的空间灵活性。举办音乐会时，可以将座椅围绕舞台进行布置。

因为要横跨整个正方形平面，因此采用了双向网架屋顶。屋顶与立面衔接，因此食堂的高度、窗户的尺寸以及木桁架的效率比等因素决定了网格的比例（1.575 m）。

宽大的玻璃入口向外部清晰展示食堂内的主要空间，像是在欢迎同学们前来用餐。悬臂式雨棚在室内和操场之间形成了一个过渡空间。



食堂主要空间内的网架屋顶由10 cm厚、1 m高的木桁架组成。为了保持简洁的外观，所有管道、通风口和照明设备全部嵌入天花板内。一体式照明设备将每个木格照亮，使这些结构桁架成为一种独特的设计风格。

建筑立面上设有一些方格开口，创造出一种人体尺度，使人们能够获得多变的视野和有趣的景观。周围的环境景观就像一幅幅图画挂在简洁的窗户上。方格状窗户能够在学生之间起到互动作用，同学们可以围绕着相互玩耍，或者在户外放松一下。

所有材料均具有天然、坚固、耐用和简洁等特点。主要建筑材料包括混凝土、木材和瓷砖。

参考学校现有20世纪70年代建筑的红色砖砌立面，食堂也选用了红色建筑立面。立面由30 mm厚的瓷砖装饰成红色，同样彰显了现代特色。斯普莱尔·特雷纳建筑师事务所的目标是创造一些生动、有趣的元素，使其能够与孩子们产生互动关系，同时展示热情好客的风格。该食堂是人们进入学校后第一眼看到的建筑，因此学校应该打造一个独特的建筑，并且使其表现出热情好客、乐观向上的精神。考虑到上述这些原因，建筑选择了红色外立面。玻璃表面进一步加强了立面的颜色效果，使立面看起来更加坚固耐磨、易于清理。

















