

钻石体育馆



钻石体育馆 - 当地居民策划的世界级体育馆能源改造项目

2007年，森讷堡Fynshav地区的居民决定采用最新的建筑节能技术和方法将当地有40年历史的老体育馆改造成为一个现代化的体育中心。2010年8月，一座崭新的现代化的体育中心 - 钻石体育馆改造完成并投入使用。

体育馆按照2015年新建建筑的能源等级标准进行了升级改造之后，其能耗只有其他同等规模的新建场馆的一半。体育馆的电能由屋顶上的太阳能光伏系统提供；建筑的供暖和热水来自太阳能集热器和热泵；一个先进的暖通空调系统的应用展示了热源和空调再利用的新原理。

体育馆应用的低能耗通风系统，实现节能30%和碳减排25%。该系统的投资将在10年内收回。

太阳能热水系统提供的热水相当于50个人的年热水消耗量。该系统的投资将在8年内实现回报。

光伏系统所提供的能量相当于3户较大型住宅的用电量。投资可在不到20年内收回。

钻石体育馆不仅是创新和节能的示范，同时也是一颗建筑设计的明珠，为当地居民的社区交流、参与文化和体育活动提供了理想场所。

October 2014







TemplateTags() in code (Designs/ProjectZero/_parsed/pdf.parsed.cshtml). Remove before going live...

ProjectZero | Alston 2 | 6400 Sønderborg | tlf. 31 68 30 90 | post@projectzero.dk (mailto:post@projectzero.dk) | CVR 29 21 56 42