气候保护、二氧化碳减排、可持续发展

在过去几年里上述几个问题变得越来越重要。
参与保护气候和环境的行动就意味着为子孙后代承担了责任。这一承诺很快付诸实施。投资太阳能可减小电能的中期成本，为减少碳排放做出贡献，并体现了一个公司为可持续发展所承担的义务。

基于以上原因，格里森-普发特在新的装配厂房屋顶安装了一套输出功率为 113 kW 的光伏发电系统，该系统已于 2010 年 12 月 30 日投入运行。
现在每年大约有 113,000 千瓦时的环保清洁电能由该系统产生，并输送到电力公司的电网中。通过这套光伏发电系统的运行，每年可节省大约 98 吨二氧化碳的排放 – 这相当于大约 50 辆中型汽车的排放量，或 30 户四口之家每年的耗电量。

很划算的投资

经过专业人员精心规划和安装的系统在整个寿命周期内都具有很高的产能。依照德国再生能源法，输入电网的由太阳能产生的电能从联网之日起，20 年内将按照一个固定的价格得到偿付。这个投资很划算，因为光伏发电系统可在 10 到 15 年以后付款，并且还保护了环境。