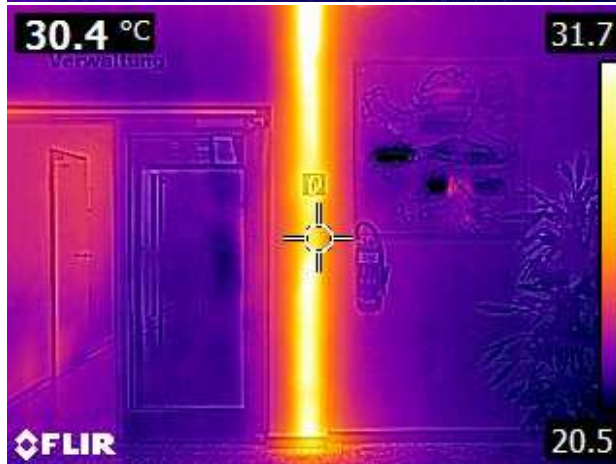
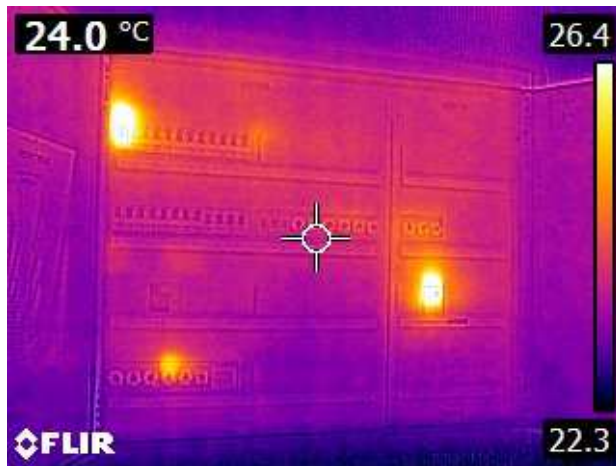
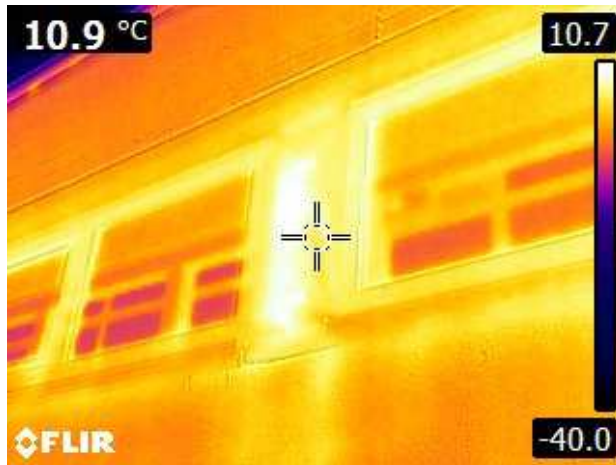


# Das BG Bautechnik ist eine „heiße Sache“!



Im Rahmen des Grundkurses „Energietechnische Anlagen in Gebäuden“ erkundeten die Schülerinnen und Schüler des beruflichen Gymnasiums Bautechnik, welches die Peter-Paul-Cahensly-Schule und die Friedrich-Dessauer-Schule in Kooperation seit dem letzten Schuljahr anbieten, die Schulgebäude der Friedrich-Dessauer Schule mittels einer Wärmebildkamera. Hierbei gab es Dinge zu entdecken, die man so mit bloßem Auge nicht wahrnehmen kann. Von kleinen Wärmebrücken in der Fassade über einen Sicherungskasten bei dem man die Raumbelegung des Flures alleine anhand der Temperaturen der Sicherungen ablesen konnte, bis hin zu, in der Wand „unsichtbar“ verlaufende, Heizungsleitungen gab es viel zu entdecken.

Möglich machte diese, doch recht außergewöhnliche Unterrichtsstunde, die neue und extra für diese Art von praxisnahe Unterricht von der Bauabteilung der FDS angeschaffte, Wärmebildkamera der Firma FLIR. Die von den Schülern angefertigten Wärmebilder wurden im Anschluss interpretiert und im Falle von schadhafte Wärmebrücken baukonstruktive Verbesserungsvorschläge gemacht.

Natürlich ließen sich die Schülerinnen und Schüler auch dazu hinreißen ein Gruppenfoto der besonderen Art mit ihrem Lehrer, Herrn Mirko Mausbach, zu machen - was zu einem, der außergewöhnlichsten Klassenfotos der letzten Jahre führte.