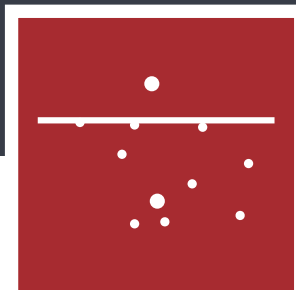


Referenz Cyclojekt®



Bauvorhaben: Mehrfamilienhaus in Berlin
Kessel Typ: Lindner & Sommerauer SL150T
Nennwärmeleistung: 150 kW
Baujahr: 2008
Brennstoff: Presslinge / Pellets

Ausgangslage



Die Zentralheizung in Berlin ist mit zwei Kesselanlagen mit je 150 kW Nennwärmeleistung ausgestattet. Mit ihr wird ein Mehrfamilienhaus mit mehr als 40 Parteien beheizt. Die Kessel werden mit Presslingen und Pellets bestückt. Der jährliche Verbrauch liegt bei ca. 120 Tonnen pro Jahr für beide Kesselanlagen.

Nach der Inbetriebnahme beschwerten sich Nachbarn über Ascheflocken auf ihren Balkonen in ca. 90 m Entfernung. In den darauffolgenden Jahren scheiterten Optimierungsmaßnahmen am Kessel um den Flockenauswurf zu reduzieren.

Aus diesem Grund wurde 2016 ein Gutachten in Auftrag gegeben. In diesem riet der Schornsteinsachverständige u. a. zum Einbau von entsprechenden Feinstaubabscheidern.

Lösungsweg



Über die Leitmesse ISH und eine Internetrecherche des Kesselherstellers kam der Kontakt zu Kutzner + Weber zustande.

Thomas Seliger als erfahrender Außendienstmitarbeiter des Unternehmens in Berlin inspizierte im Juni 2017 die Anlage vor Ort. Gemeinsam mit den Eigentümern und dem Unternehmen wurde nach einer schnellen und einfachen Lösung gesucht und eine Feldtestanlage des Cyclojekts® gefunden.

Dieser ließ sich schnell und mit wenig Aufwand in die bestehende Verbindungsleitung installieren, so dass die Anlage mit dem Staubabscheider am 8. November 2017 in Betrieb genommen wurde. Im ersten Schritt wurde nur eine Kesselanlage mit dem Cyclojekt® ausgestattet.

Fazit



Nach der Inbetriebnahme des Cyclojekts® wurde der Staubausschlag umgehend reduziert und die Beschwerden der Nachbarn ließen nach.

Bei Betrieb beider Kessel ist sehr schön die Auswirkung des Cyclojekts® zu erkennen. Bei der Anlage ohne Cyclojekt® ist eine deutlich dunkle Schlierfahne erkennbar. Bei Anlage mit Cyclojekt® ist diese verschwunden. Der zuständige Bezirksschornsteinfeger hob die Leistung des Cyclojekts® hervor und lobte die einfache Reinigung des Systems. Dem hat sich der Eigentümer nur anschließen können. Er signalisierte bereits eine Nachrüstung des zweiten Kessels mit einem Cyclojekt®.