



Neueste Brandmeldetechnik für Siniat Werk Lippendorf

euromicron stattet Gebäude des Trockenbau-
Spezialisten mit modernen Meldesystemen aus

REFERENZ

Kunde: Etex Building Performance GmbH
Branche: Trockenbau
Lösung: Flächendeckende Brandmeldeanlage (BMA)
mit Aufschaltung zur Feuerwehr



HERAUSFORDERUNG:

Planung und Installation der BMA in kürzester Zeit; lückenlose Überwachung großflächiger Hallen;
Montage bei laufender Produktion

LÖSUNGSBESCHREIBUNG:

Verwendung von linienförmigen Rauchmeldern ermöglicht eine großflächige Überwachung
bei deutlich reduziertem Installations- und Kabelaufwand.

euromicron Deutschland realisierte umfassende Brand-
schutztechnik im Siniat Werk in Lippendorf. Bei laufender
Produktion wurden unter anderem 9.000 Meter Kabel verlegt
und 95 Rauchmelder installiert. Insgesamt deckt die Brand-
meldeanlage eine Fläche von 17.500 m² ab.

Keine Standorterweiterung ohne neue Gebäude – kein neues
Gebäude ohne modernste Sicherheitstechnik: Das gilt
auch für den Trockenbauspezialisten Siniat aus Lippendorf/
Landkreis Leipzig. Die Tochter der Etex Building Performance
GmbH ergänzte ihr Werksgelände nicht nur um eine Logis-
tikhalle, sondern stattete zudem parallel dazu Neu- und Be-
standsgebäude mit modernster Sicherheitstechnik aus. Zen-
tral war hierbei die Realisierung einer werksübergreifenden
Brandmeldeanlage (BMA).

Diese sollte neben Kartonlager und Logistikhalle auch das
zentrale Produktionsgebäude absichern, in dem Siniat vorwie-
gend Gipskartonplatten herstellt. Insgesamt galt es somit, ei-
ne Fläche von 17.500 m² durch modernste Brandschutztech-
nik zu überwachen – eine Größe, die immense Anforderungen
an Planer und Installateure stellte. Weitere Herausforderungen
ergaben sich aus spezifischen Gebäudemerkmale – die Hal-
lendecken waren beispielsweise 10 m hoch – sowie der Not-
wendigkeit, Teile der BMA bei laufender Produktion zu instal-
lieren. Denn die Fertigung der Gipskartonplatten stand auch
während der umfassenden Montagearbeiten nicht still. Pla-
nung, Projektierung und Montage der gesamten BMA muss-
ten zudem innerhalb einer sehr kurzen Zeitspanne von nur
fünf Monaten durchgeführt werden.

Den Auftrag zur Realisierung dieses anspruchsvollen Projekts
ging an die euromicron Systemhausgesellschaft euromicron
Deutschland GmbH. Der Spezialist für intelligente Gebäu-
detechnik hatte zuvor bereits erfolgreich in Sachen Brand-
schutz mit Siniat zusammengearbeitet und führte alle Projekt-
phasen durch – von Planung und Projektierung, über Aufbau
und Betrieb bis hin zu Instandhaltungsarbeiten. Umgesetzt
wurde ein flächendeckendes System, bei dem die Brander-
kennung durch automatische und nicht-automatische Brand-
melder erfolgt. Herzstück der BMA sind drei Brandmeldezent-
ralen (BMZ) mit automatischer Aufschaltung auf die regionale
Feuerwehrleitstelle.

„Dank engmaschiger Abstimmungen waren wir
während des gesamten Prozesses von euromicron
stets top informiert. Selbst unvorhersehbare Zu-
satzanforderungen konnten kurzfristig umgesetzt
werden – eine Zusammenarbeit, wie man sie sich
wünscht.“

Jörg Langrock,
Werkleiter bei der Etex Building Performance GmbH

euromicron Deutschland installierte vornehmlich linienförmige
Rauchmelder, bestehend aus Sender und Empfänger. Der
Sender strahlt unsichtbares Infrarotlicht (IR) aus, welches vom
Empfänger zurückgeworfen wird. Zwischen beiden läuft ein
permanenter IR-Strahl hin und her; schwächt aufsteigender
Rauch den Strahl, wird Alarm ausgelöst. Sender und Emp-
fänger werden gegenüberliegend montiert und überwachen
einen streifenförmigen Bereich von maximal 14 m Breite und
100 m Länge – Bereiche von bis zu 1.400 m² lassen sich so
müheless mit nur einem Rauchmelder absichern, auch hohe
Hallendecken sind kein Problem. Durch diese Lösung mini-
mierte euromicron den Installations- und Kabelaufwand, so-
dass der Objektschutz ohne Unterberechnung der Produkti-
on umgesetzt werden konnte.

Insgesamt kommen neben den drei BMZ zukünftig 28 linien-
förmige Rauchmelder, 30 punktförmige Rauchmelder sowie
37 Handfeuermelder zum Einsatz; insgesamt wurden 9.000
Meter Kabel verlegt. Vervollständigt wird das Sicherheitskon-
zept durch die Realisierung einer Alarmierungslösung, beste-
hend aus ca. 50 optisch-akustischen Signalgebern. Das Auf-
tragsvolumen der euromicron Deutschland lag bei 100.000
Euro.

„Nicht zuletzt aufgrund der hohen Termintreue der euromi-
cron Deutschland und der exzellenten Komponentenauswahl
konnten alle Terminfristen exakt eingehalten werden“, resü-
miert Jörg Langrock, Werkleiter bei der Etex Building Per-
formance GmbH. „Dank engmaschiger Abstimmungen wa-
ren wir während des gesamten Prozesses von euromicron
stets top informiert. Selbst unvorherseh-
bare Zusatzanfor-
derungen konnten
kurzfristig umge-
setzt werden – eine
Zusammenar-
beit, wie man sie
sich wünscht.“ Auch
Steve Werbig, Projektleiter bei der euromicron Deutschland,
blickt positiv auf den Projektverlauf zurück: „Die erneute Ent-
scheidung von Siniat für euromicron zeigt einmal mehr, dass
wir als zuverlässiger und innovativer Partner in Sachen mo-
derner Gebäudeausstattung gelten.“



Siniat Werk Lippendorf, Etex Building Performance GmbH

Ansprechpartner

euromicron Deutschland GmbH

Standort Leipzig / Zwenkau

Telefon: +49 34203 4468-0

info@euromicron-deutschland.de

www.euromicron-deutschland.de

