



Zertifikatsnummer: 2430696-ts



Industrie Service

ZERTIFIKAT

Über Produktkonformität (QAL 1)

Zertifikatsnummer: 2430696-ts

Messeinrichtung	EMI3000+
Gerätehersteller	ITBK Ingenieurgesellschaft für Umweltschutz mbH Insterburger Straße 10 63486 Bruchköbel Deutschland

Prüfinstitut TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Es wird bescheinigt, dass das Emissionsdatenauswertesystem unter Berücksichtigung der Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen^{*)}, der EFÜ-Schnittstellendefinition 2005, der DIN EN 15267-1: 2009, der DIN EN 15267-2: 2009 geprüft und zertifiziert wurde

Die Zertifizierung gilt für die in diesem Zertifikat aufgeführten Bedingungen (das Zertifikat umfasst 5 Seiten)



Zertifikat Nr.: 2430696-ts

Eignungsbekanntgabe im Bundesanzeiger
vom 05.03.2013

Gültigkeit des Zertifikates
bis 31.07.2021

Umweltbundesamt
Dessau, den 23.08.2016

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Prüflaboratorium Emissionsmessung/ Kalibrierung
München, den 22.08.2016

i. A. Dr. Marcel Langner

Dr. Michael Waeber

^{*)} Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen,
- RdSchr. d. BMU v. 13.06.2015 – Az.: IG I 2 – 45053/5 und 04.08.2010 – Az.: IG I 2 – 51134/0



Zertifikatsnummer: 2430696-ts



Industrie Service

Prüfbericht	1243631 vom 09.01.2013 2066978 vom 12.09.2013
Erstmalige Zertifizierung	01.08.2016
Gültigkeit des Zertifikats bis	31.07.2021 (5 Jahre)
Veröffentlichung	BAnz AT 01.08.2016 B11, Kapitel V, Mitteilung 1

Genehmigte Anwendung

Das geprüfte Emissionsdatenauswertesystem ist geeignet zur kontinuierlichen Erfassung, Auswertung und Fernübertragung der Emissionsdaten an Anlagen nach TA-Luft, 1. BImSchV, 2. BImSchV, 13. BImSchV, 17. BImSchV, 27. BImSchV, 30. BImSchV und 31. BImSchV. Die Eignung des Emissionsdatenauswertesystems für diese Anwendungen wurde auf Basis einer Laborprüfung und eines dreimonatigen Feldtests an einer Anlage gemäß 17. BImSchV bewertet.

Das Auswertesystem ist für den Umgebungstemperaturbereich von +5 °C bis +40 °C zugelassen.

Die Bekanntgabe des Auswertesystems und die Eignungsprüfung erfolgten auf Basis der zum Zeitpunkt der Prüfung gültigen Bestimmungen. Aufgrund möglicher Änderungen rechtlicher Grundlagen sollte jeder Anwender vor dem Einsatz in Abstimmung mit dem Hersteller sicherstellen, dass dieses Emissionsdatenauswertesystem für die Anlage, an der sie installiert werden soll, geeignet ist.

Basis der Zertifizierung

Dieses Zertifikat basiert auf:

- Prüfbericht 1243631 vom 09.01.2013 der TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- Prüfbericht 2066978 vom 12.09.2013 der TÜV SÜD Industrie Service GmbH
- Eignungsbekanntgabe des Umweltbundesamtes als zuständige Stelle
- Überwachung des Produktes und des Herstellungsprozesses
- Veröffentlichung im Bundesanzeiger (BAnz AT 05.03.2013 B10, Kapitel III Nummer 1.2,
- UBA Bekanntmachung vom 12.02.2013)

Messeinrichtung:	EMI3000 (Version 2.00) in Kombination mit einem UNIX-Rechner oder Windows PC und der Software EFÜ
Hersteller:	ITBK Ingenieurgesellschaft für Umweltschutz mbH, Bruchköbel
Eignung:	Emissionsdatenerfassung, -auswertung und -fernübertragung an Anlagen mit kontinuierlicher Überwachung
Softwareversionen:	Modul: EMI3000 V 2.0 Beschreibung: Emissionsauswertesystem ohne EFÜ Modul: EMI3000 EFÜ V 2.0 Beschreibung: EFÜ-Fernübertragungsmodul Voraussetzung: Für den Betrieb von EFÜ ist mindestens die Softwareversion V 2.0 erforderlich.

Einschränkungen:

1. Um das System in Kombination mit einem Auswerte PC und vor Zugriff auf gespeicherte Daten im Dauerbetrieb zu schützen, müssen die über den Administrator des PC-Betriebssystems erteilten Zugangsrechte bei Datei-Verwaltungsprogrammen (wie z. B. Explorer) beschränkt werden.
2. Eine Fernübertragung der Daten ist nur in Verbindung mit einem Auswerte-PC und der EFÜ-Software möglich

Hinweise:

Die physikalischen Grenzen der Datenübertragung mittels RS 232C/RS 485 sind bei der Installation in Kombination mit einem Systemarbeitsplatz zu beachten.

Prüfinstitut: TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München

Bericht-Nr.: 1243631 vom 9. Januar 2013

- Veröffentlichung im Bundesanzeiger (BAnz AT 01.04.2014 B12, Kapitel VI Mitteilung 4, UBA Bekanntmachung vom 27.02.2014)

4 Mitteilung zu der Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 5. März 2013 (BAnz AT 05.03.2013 B10, Kapitel III Nummer 1.2)

Die Software des Emissionsauswertesystems EMI3000 der ITBK Ingenieurgesellschaft für Umweltschutz mbH in der Version 2.00 kann zusammen mit folgenden Betriebssystemen betrieben werden: Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows XP, Windows 7 und Windows 8.

Stellungnahme der TÜV Süd Industrie Service GmbH vom 30. September 2013

- Veröffentlichung im Bundesanzeiger (BAnz AT 01.08.2016 B11, Kapitel V Mitteilung 1, UBA Bekanntmachung vom 14.07.2016)

1 Mitteilung zu den Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 12. Februar 2013 (BAnz AT 05.03.2013 B10, Kapitel III Nummer 1.2) und vom 27. Februar 2014 (BAnz AT 01.04.2014 B12, Kapitel VI 4. Mitteilung)

Das Auswertesystem EMI3000 der ITBK Ingenieurgesellschaft für Umweltschutz mbH wird umbenannt in EMI3000+.

Die aktuelle Software-Version für das Auswertesystem EMI3000+ lautet 2.1.

Der Emissionsrechner EMI3000+ erfüllt die Anforderungen der Bundeseinheitlichen Praxis über die Eignungsprüfung von Mess- und Auswerteeinrichtungen (Rundschreiben des BMU vom 13. Juni 2005, zuletzt geändert mit Rundschreiben des BMU vom 4. August 2010). Darüber hinaus erfüllt die Herstellung und das Qualitätsmanagementsystem die Anforderungen der DIN EN 15267.

Stellungnahme der TÜV Süd Industrie Service GmbH vom 2. Mai 2016

Zertifiziertes Produkt

Das Zertifikat gilt für Emissionsdatenauswertesysteme, die mit der folgenden Beschreibung übereinstimmen:

Das EMI3000+ ist ein modular aufgebautes Prozessdatenerfassungssystem zur kontinuierlichen Überwachung der Emissionen.

Das Gesamtsystem besteht aus folgenden Komponenten:

Personal Computer	
Hersteller:	beliebig
Betriebssysteme:	Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows XP, Windows 7 und Windows 8
Randbedingungen:	Funkuhr DCF77 Redundante Plattenspeicherung, typischerweise 2*140 GB Netzwerkadapter JAVA Version 7 MYSQL (Datenbankserver) Version 5

Datenlogger

Hersteller:	ITBK Ingenieurgesellschaft für Umweltschutz mbH
Typ:	Datenlogger EMI3000+
Analogeingänge max.	24
Digitaleingänge max.	48
Anzahl d. Datenlogger	keine Begrenzung

Hersteller:	ITBK Ingenieurgesellschaft für Umweltschutz mbH
Typ:	Datenlogger Feldbus
Analogeingänge max.	80
Digitaleingänge max.	120
Anzahl d. Datenlogger	keine Begrenzung

Hersteller:	Fa. Hentschel
Typ:	856.1
Analogeingänge	maximal 40
Digitaleingänge	maximal 192
Anzahl d. Datenlogger	keine Begrenzung

Software	
Hersteller:	ITBK Ingenieurgesellschaft für Umweltschutz mbH
Typ:	EMI3000+ - Datenlogger EMI3000 EMI3000+ - Datenlogger Feldbus EMI3000+ - Datenlogger Typ 856.1 EMI3000+ - Server EMI3000+ - Parametrierung EMI3000+ - Redundanz EMI3000+ - Server plus EMI3000+ - Client EMI3000+ - Datenexport EMI3000+ - EFÜ - Fernübertragungsmodul

Softwareversion des Auswertesystems EMI3000+:	2.1
---	-----

Allgemeine Anmerkungen

Dieses Zertifikat basiert auf dem geprüften Gerät. Der Hersteller ist dafür verantwortlich, dass die Produktion dauerhaft den Anforderungen der DIN EN 15267 entspricht. Der Hersteller ist verpflichtet, ein geprüftes Qualitätsmanagementsystem zur Steuerung der Herstellung des zertifizierten Produktes zu unterhalten. Sowohl das Produkt als auch die Qualitätsmanagementsysteme müssen einer regelmäßigen Überwachung unterzogen werden.

Falls festgestellt wird, dass das Produkt aus der aktuellen Produktion mit dem zertifizierten Produkt nicht mehr übereinstimmt, ist die TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Abteilung Umweltservice, zu informieren (Adresse s. Fußzeile).

Das Zertifikatszeichen, das an dem zertifizierten Produkt angebracht oder in Werbematerialien verwendet werden kann, ist auf Seite 1 dieses Zertifikates dargestellt.

Dieses Dokument sowie das Zertifikatszeichen bleiben Eigentum der TÜV SÜD Industrie Service GmbH. Mit dem Widerruf der Bekanntgabe verliert dieses Zertifikat seine Gültigkeit. Nach Ablauf der Gültigkeit des Zertifikats und auf Verlangen der TÜV SÜD Industrie Service GmbH muss dieses Dokument zurückgegeben werden und das Zertifikatszeichen darf nicht mehr verwendet werden.

Die aktuelle Version des Zertifikates und seine Gültigkeit können auch unter der Internetseite: qal1.de eingesehen werden.

Die Zertifizierung des Emissionsdatenauswertesystems basiert auf den im Folgenden dargestellten Dokumenten und der regelmäßigen fortlaufenden Überwachung des Qualitätsmanagementsystems des Herstellers:

Eignungsprüfung:

Prüfbericht: 1243631 vom 12.02.2013,
TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Veröffentlichung: BAnz AT 05.03.2013 B10, Kapitel III Nr. 1.2
UBA Bekanntmachung vom 12. Februar 2013

Mitteilung:

Stellungnahme der TÜV Süd Industrie Service GmbH vom 30. September 2013
Veröffentlichung: BAnz AT 01.04.2014 B12, Kapitel VI, Mitteilung 4 (weitere Betriebssysteme)
UBA Bekanntmachung vom 27. Februar 2014

Erstzertifizierung

Zertifikat Nr.:	2430696-ts
Gültigkeit des Zertifikates:	31.07.2021
Prüfbericht:	1243631 vom 12.02.2013 und 2066978 vom 12.09.2013, TÜV Süd Industrie Service GmbH
Veröffentlichung:	BAnz AT 01.08.2016 B11, Kapitel V, Mitteilung 1 UBA Bekanntmachung vom 14. Juli 2016