

## Konformitätsbescheinigung Prozess-Standard Offsetdruck / ISO 12647-2

<b>Zielgruppe</b>	Vorstufenbetriebe, Druckereien
<b>Vorlaufzeit</b>	1 Woche für die Erstellung der individuellen Testformen
<b>Prüftermin</b>	Termin nach Vereinbarung (Voraussetzung ist das Vorgespräch)
<b>Leistungen</b>	siehe Leistungsbeschreibung auf Seite 2
<b>Mitarbeiter vor Ort</b>	Mitarbeiter des Kunden aus den Abteilungen Druckvorstufe und Druck sowie ein SID Mitarbeiter bei der Ersterfassung
<b>Material</b>	Druckplatten, Papier und Farbe abhängig von der Anzahl der zu prüfenden Druckbedingungen
<b>Prüfgrundlage</b>	Prozess-Standard Offsetdruck ISO 12647-2:2013 ISO 12647-7:2016 ISO 15930-7
<b>Prüfbericht</b>	Ausführliche Dokumentation der Untersuchung nach 10 Werktagen
<b>SID-Ansprechpartner</b>	Christina Gasse, B. Eng. Telefon +49 341 2 59 42-44 Fax +49 341 2 59 42-99 E-Mail gasse@sidleipzig.de



# Konformitätsbescheinigung Prozess-Standard Offsetdruck / ISO 12647-2

## Leistungsbeschreibung

Die Konformitätsbescheinigung bezieht sich auf:

- den Umgang mit gelieferten Daten
- die Verarbeitung und Ausgabe der Daten für Prüfdruck und Druckauflage
- die Farbverbindlichkeit von Prüfdrucken
- die Farbwiedergabe im Druckprozess

Voraussetzungen in der Druckerei:

- Hard- und Software-Ausrüstung nach Stand der Technik in der Druckvorstufe
- Messtechnik ist vorhanden und einsatzbereit (Spektralfotometer, Densitometer)
- Ein funktionsfähiger und eingespielter Workflow (Datenprüfung, -verarbeitung, -ausgabe, ...)
- Kalibrierte und profilierte Ein- und Ausgabegeräte (Scanner, Monitore, Drucker, ...)
- Stabile Druckbedingungen (Maschineneinstellung, Gummitücher, Feuchtmittelzusammensetzung, Druckfarben nach DIN ISO 2846-1, Klimatische Bedingungen, ...)

In einem Vorgespräch werden folgende wesentliche Punkte geklärt:

- Für welche Prozessstrecke wird die Prüfung durchgeführt (Druckplattensorte, Rasterverfahren/-frequenz, Papiersorte, Druckmaschine, Farbserie)?
- Werden die Voraussetzungen für die Prüfung erfüllt (Checkliste des SID)?
- Welche Voraussetzungen müssen noch geschaffen werden?
- Ist eine weiterführende Beratung durch das SID erforderlich?
- Wie erfolgt der Ablauf des Prüfverfahrens?

Das SID liefert an die Druckerei:

- Checkliste für die Druckbedingungen
- einen Prüfdatensatz, bestehend aus Testelementen, Farbflächen und Bildern mit eingebauten Fehlern
- Verfahrensanweisung für Druckvorstufe und Druck

Die Druckerei liefert an das SID nachfolgende selbstständig erstellte Materialien zur Prüfung:

- Ausgefüllte Checkliste für die Druckbedingungen
- Korrigierte Daten als PDF/X-4
- Prüfdruck mit Medienkeil für die ausgewählte(n) Druckbedingung(en)
- 25 Druckbogen (die dem Querschnitt des Auflagendrucks von mind. 1000 Bogen entnommen wurden) von einer oder mehreren Maschinen auf 1 oder mehrere Papiersorten (je nach Vereinbarung)

Das SID prüft folgende Parameter:

- Qualität der Datenbearbeitung (Konformität PDF/X-4, ISO 15930-7)
- Lab-Werte des Medienkeil auf dem Prüfdruck (Konformität ISO 12647-7:2016)
- Druckkennlinie (Tonwertzunahme) und Lab-Werte der Primär- und Sekundärfarb-Volltöne in den Auflagendrucken (Konformität ISO 12647-2:2013)

Bei erfolgreicher Prüfung erhält die Druckerei:

- Konformitätsbescheinigung des SID
- Siegel der Konformitätsbescheinigung als Datei
- Prüfbericht mit Messprotokoll



## **Konformitätsbescheinigung Prozess-Standard Offsetdruck / ISO 12647-2**

Das Unternehmen erlangt, bei Verpflichtung zur Beibehaltung der technologischen Vorgaben, die Berechtigung zum Einsatz der Konformitätsbescheinigung zu Marketingmaßnahmen und zum forensischen Nachweis im Rechtsstreit. Die Konformität zum Prozess-Standard Offsetdruck / ISO 12647-2 ist nach zwei Jahren erneut nachweispflichtig.

Abhängig vom Ergebnis der Ist-Stand-Analyse und dem Vorgespräch können zusätzliche Beratungsleistungen nach dem erforderlichen Aufwand zum Stundensatz des SID zuzüglich Reisekosten angeboten werden.

Das SID hilft bei der Recherche von Fördermitteln bei Banken und Ländern. Je nach Förderung in den Bundesländern kann vor Beratungsbeginn der Einsatz von Fördermitteln z.B. für den Technologietransfer beantragt werden.

Die Prüfungen des SID erfolgen durch das Prüflabor Druckqualität und Weiterverarbeitung im SID. Dieses Prüflabor ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren  
(Druckqualität: Optische Dichte von Skalendruckfarben, Tonwertzunahme, Farbort (L\*a\*b\*-Wert);  
Weiterverarbeitung: Spaltwiderstand, Biegesteifigkeit).

