



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Bochum

BLZ 43050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 43050001

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	225
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	216
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	205
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	118		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	188	211
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	197
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	200
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	200
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	187
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	183
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	213
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	199
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	198
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	196
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	187
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	190
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	174
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%			98,99%	1,01%	262	197
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			98,20%	1,80%	270	196
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	229
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	207
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	212
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	227
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	207
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	218
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	212
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	216
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	240
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 43050001

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	222
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	204
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	235
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	253
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	216
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	215
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	216
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	214
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	199
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	220
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	212
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	212
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	213
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	216
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	229
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	216
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	220
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	214
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	213
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	212
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	216
22.11.2025	91,47%	8,53%	1,39%	114	133		94,83%	5,17%			90,83%	9,17%	272	221
23.11.2025	69,31%	30,69%	3,41%	104	138		78,20%	21,80%			68,53%	31,47%	262	207
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	222
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	209
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	212
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	225
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	234
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	225
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	203

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	230
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	219
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	226
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	215
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,24%	118	143		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	282	216
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	213
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	189	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	190
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	215
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	211
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	210
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	214
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	222
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	246
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	193
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	227
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	213
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	211
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	215
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	215
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	210
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	202
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	252
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	231
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	208
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	267	198
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	199
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	198
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	190
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	262
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	226
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	207

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,57%	0,43%	0,06%	109,96	132,00		99,71%	0,29%			99,53%	0,47%	263.33	212,54

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 43050001

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Bochum für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Bochum for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds