



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025

Evaluation period April 2025 to June 2025

SPK Bochum

BLZ 43050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	141		99,96%	0,04%			99,98%	0,02%	156	230
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	164		99,98%	0,02%			99,97%	0,03%	161	234
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,12%	300	372		99,98%	0,02%			99,98%	0,02%	158	226
04.04.2025	100,00%	0,00%	1,02%	275	608		99,97%	0,03%			99,56%	0,44%	326	235
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	217
06.04.2025	99,99%	0,01%	0,07%	122	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	199
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	224
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	217
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	219
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	226
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	218
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	216
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,04%	84	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	208
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	224
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	217
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	210
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	213
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	191
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	210
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	190
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	188
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	207
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	216
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	213
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	211
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	200
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	186
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	212
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	223
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	226

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	198
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	228
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	213
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	204
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	222
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	216
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	213
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	219
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	216
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	211
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	196
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	208
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	227
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	234
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	269
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	241
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	259
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	226
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	121		100,00%	0,00%			98,34%	1,66%	153	235
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	236
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	236
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	236
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	237
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	242
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	239
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	236
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	240
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	241
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	242
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	244
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	273

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	242
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	247
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	275
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	243
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	242
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	238
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	262
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	241
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	230
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	238
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	239
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	239
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	235
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	245
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	241
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	251
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	245
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	247
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	227
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	270
21.06.2025	91,67%	8,33%	1,61%	93	137		95,02%	4,98%			91,09%	8,91%	151	260
22.06.2025	71,54%	28,46%	3,94%	106	137		87,52%	12,48%			70,89%	29,11%	134	239
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	229
24.06.2025	99,91%	0,09%	0,51%	121	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	221
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	218
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	231
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	230
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	254
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	242
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	232

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
2	99,59%	0,41%	0,08%	101,21	134,70		99,81%	0,19%			99,56%	0,44%	151.93	228,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

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