



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	227
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	230
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	227
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	222
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	239
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	233
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	214
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	210
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	131	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	210
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	128	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	216
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,08%	129	155		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	145	225
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	240
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	207
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	122	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	224
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	132	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	219
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	129	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	212
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	134	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	220
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	126	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	214
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	122	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	228
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	121	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	215
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	127	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	233
22.07.2025	99,97%	0,03%	0,12%	126	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	212
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	135	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	208
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	215
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	221
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	236
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	218
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	218
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	226
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	223
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	225

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	227
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	231
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	209
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	220
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	262
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	247
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	228
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	236
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	247
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	230
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	221
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	213
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	217
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	228
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	227
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	252
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	219
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	224
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	218
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	223
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	217
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	216
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	238
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	201
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	143		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	151	219
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	217
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	219
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	158	232
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	226
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	243
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	236

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	230
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	230
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%			97,41%	2,59%	157	234
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	236
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	243
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	268
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	122	236
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	145		100,00%	0,00%			98,39%	1,61%	160	228
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	230
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	226
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	222
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	226
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	247
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	226
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	233
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	232
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	230
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	228
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	239
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	242
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	224
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	217
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	227
24.09.2025	99,97%	0,03%	0,04%	148	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	229
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	222
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	214
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	230
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	222
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	229
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	225

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	119,98	147,09		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	150.48	226,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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