



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Bottrop

BLZ 42451220

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 42451220

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%	129	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	254
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	213
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	193
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	201
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	215
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	224
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	197
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	207
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	209
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	187
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	181
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	210
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	205
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	198
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	203
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	200
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	193
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	178
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	200
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	140		100,00%	0,00%			96,58%	3,42%	292	207
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	203
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	212
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	216
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	202
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	197
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	241
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	219
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	218
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	227
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 42451220

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%	122	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	222
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	202
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	240
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	226
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	224
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	223
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	224
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	212
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	207
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	180	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	236
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	227
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	228
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	234
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	236
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	196
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	209
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	228
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	204	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	228
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	218
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	217
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	228
22.11.2025	91,67%	8,33%	1,21%	129	156		92,86%	7,14%			90,89%	9,11%	268	215
23.11.2025	70,05%	29,95%	3,17%	115	161		72,92%	27,08%			69,45%	30,55%	276	184
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	252
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	230
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	237
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	269
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	279
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	228
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	207

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%	130	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	278
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	238
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	251
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	356	228
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	237
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	209
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	202
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	246
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	158	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	236
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	227
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	235
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	236
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	196
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	192
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	232
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	236
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	224
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	215
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	218
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	207
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	197
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	232
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	231
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	208
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	163		99,79%	0,21%			100,00%	0,00%	291	202
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	204
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	196
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	201
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	273
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	250
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	217

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	99,58%	0,42%	0,05%	124,30	154,48		99,63%	0,37%			99,53%	0,47%	277.36	218,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 42451220

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 Bottrop 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 Bottrop 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