



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 2026

SPK Bottrop

BLZ 42451220

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	115	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	400	349
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	412	315
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	408	319
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	371	276
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	362	277
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	378	309
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	455	338
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	157	152		100,00%	0,00%			76,01%	23,99%	926	829
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	115	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	221
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	224
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	221
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	213
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	227
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	220
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	220
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	220
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	223
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	190
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	200
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	225
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	215
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	160		99,86%	0,14%			100,00%	0,00%	285	222
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	218
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	221
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	205
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	198
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	223
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	220
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	233
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	214
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	205
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	189
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	230
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	220
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	219
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	215
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	213
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	203
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	194
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	215
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	205
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	192
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	171
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	217
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	194
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	106	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	198
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	233
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	161		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	283	213
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	211
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	218
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	212
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	231
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	203
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	206
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	233
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	219
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	229
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	227
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	191
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	170

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,03%	80	161		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	287	235
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	148	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	227
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	241
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	194
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	194
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	179
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	169
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	216
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	113	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	232
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	218
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	216
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	204
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	174
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	77	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	164
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	217
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	218
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	220
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	225
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	133	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	203
20.06.2026	91,50%	8,50%	1,89%	73	145		93,51%	6,49%			90,84%	9,16%	259	175
21.06.2026	68,91%	31,09%	5,61%	95	169		72,74%	27,26%			68,40%	31,60%	274	195
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	244
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	181		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	285	241
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	108	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	233
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	227
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	239
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	209
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	201
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	264
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	264

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	99,56%	0,44%	0,08%	108,76	155,42		99,63%	0,37%			99,28%	0,72%	293.87	227,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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