



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026

Evaluation period January 2026 to March 2026

SPK Bottrop

BLZ 42451220

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	113	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	194
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	231
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	358	197
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	157	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	204
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	237
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	226
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	217
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	242
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	216
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	193
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	179
12.01.2026	99,97%	0,03%	0,12%	130	355		100,00%	0,00%			97,82%	2,18%	537	746
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	161	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	389	216
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	379	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	401	226
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	154	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	218
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	207
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	193
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	182
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	208
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	210
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	205
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	215
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	214
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	194
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	184
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	146	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	211
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	217
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	152	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	214
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	224
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	227
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	205

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	185
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	241
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	227
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	210
05.02.2026	99,51%	0,49%	0,15%	124	154		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	427	225
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	122	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	215
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	213
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	194
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	224
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	217
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	212
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	144	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	212
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	118	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	216
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	197
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	178
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	154		100,00%	0,00%			93,41%	6,59%	300	232
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,02%	121	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	213
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	210
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	208
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	210
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	180
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	164
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	208
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	196
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	114	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	205
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	216
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	227
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	205

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	118	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	187
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	231
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	229
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	302	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	218
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	225
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	218
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	133	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	211
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	101	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	200
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	224
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	222
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	216
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	218
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	230
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,03%	399	169		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	755	230
15.03.2026	99,99%	0,01%	0,04%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	939	466
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	450	326
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	413	303
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	357	268
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	226
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	377	285
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	359	281
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	359	282
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	130	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	419	321
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	426	315
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	418	323
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	144	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	410	315
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	414	342
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,04%	95	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	422	357
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	163		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	365	283
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	410	336
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	399	324

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
1	99,99%	0,01%	0,01%	129,96	155,11		100,00%	0,00%			99,84%	0,16%	328.21	236,71

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

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