



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	240
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	220
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	244
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	247
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	208
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	203
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	221
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	136		100,00%	0,00%			76,26%	23,74%	721	688
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	209
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	265	225
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	236
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	219
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	216
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	213
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	216
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	215
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	217
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	219
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	232
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	243
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	222
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	149		99,68%	0,32%			100,00%	0,00%	262	222
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	263
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	129	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	226
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	287
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	217
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	314
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	236
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	588
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	238

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%	111	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	252
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	246
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	253
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	221
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	215
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	214
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	207
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	205
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	290
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	214
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	224
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	514
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	216
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	179
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	210
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	221
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	212
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	214
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	216
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	233
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	225
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	149	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	217
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	232
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	417
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	206
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	215
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	210
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	217
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	240
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	266
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	234

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%	0,00%	99	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	201
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	209
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	218
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	268
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	243
06.06.2026	95,10%	4,90%	2,28%	100	135		95,58%	4,42%			90,82%	9,18%	257	321
07.06.2026	78,94%	21,06%	2,53%	103	139		90,74%	9,26%			77,77%	22,23%	248	248
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	336
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	247
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	253
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	247
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	263
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	264
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	98	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	292
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	283
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	239
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	232
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	245
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	228
20.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	256
21.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	229
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	230
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	156	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	245
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	223
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	111	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	231
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	243
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	300
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	252
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	256
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	253

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	99,71%	0,29%	0,05%	117,90	141,52		99,85%	0,15%			99,39%	0,61%	259.93	249,82

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 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 01.04.2026 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 Bochum 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