



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025

Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	78	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	183
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	208
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	79	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	203
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	72	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	189
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	209
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	210
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	210
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	208
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	80	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	215
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	77	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	192
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	212
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	209
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	216
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	100	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	198
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	207
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	187
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	210
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	207
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	207
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	210
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	210
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	208
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	187
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	214
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	216
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	225
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	224
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	199
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	242
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	213
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	86	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	217
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	212
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	214
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	375	404
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,03%	76	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	197
10.02.2025	99,98%	0,02%	0,03%	87	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	207
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	212
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	210
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	217
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	211
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	220
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	206
17.02.2025	99,85%	0,15%	0,10%	85	147		100,00%	0,00%			99,54%	0,46%	156	220
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	210
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	219
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	212
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	203
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	203
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	192
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	214
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	215
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	216
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

Institut BLZ 43050001

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	209
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	199
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	220
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	209
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	210
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	215
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	214
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	225
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	79	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	204
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	223
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	215
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	218
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	214
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	204
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	218
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	78	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	189
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	219
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	220
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	209
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	219
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	210
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	219
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	190
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	211
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	218
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,05%	111	126		90,62%	9,38%			83,86%	16,14%	149	226
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	132		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	151	215
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	140		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	153	218
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	133		99,98%	0,02%			99,97%	0,03%	163	244
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	127		99,98%	0,02%			95,75%	4,25%	131	221
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	156	235

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	100,00%	0,00%	0,01%	90,09	134,27		99,90%	0,10%			99,77%	0,23%	147.92	213,46

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

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