



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	172
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	166
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	147
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	174
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	162
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	159
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	166
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	172
09.10.2024	99,99%	0,01%	0,04%	153	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	169
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	169
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	169
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	177
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	155
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	162
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	173
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	178
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	176
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	179
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	190
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	170
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	171
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	173
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	167
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	174
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	174
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	183
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	146	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	166
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	177
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	178
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	176
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	173

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	180
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	180
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	168
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	179
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	174
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	177
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	179
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	175
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	171
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	127	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	157
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	176
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	139	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	170
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	171
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	177
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	172
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	169
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	126	104		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	254	153
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	115		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	271	170
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	113		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	271	173
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	169
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	168
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	170
23.11.2024	92,93%	7,07%	1,46%	134	105		95,92%	4,08%			90,92%	9,08%	261	167
24.11.2024	68,97%	31,03%	3,43%	83	117		83,69%	16,31%			68,84%	31,16%	138	213
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	213
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	214
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	208
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	213
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	222
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	227

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	204
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	222
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	224
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	224
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	216
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	215
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	217
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	81	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	198
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	225
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	218
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	218
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	220
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	218
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	216
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	196
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	216
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	220
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	90	136		91,19%	8,81%			100,00%	0,00%	151	217
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	224
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	220
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	212
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	198
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	222
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	81	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	200
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	75	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	188
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	187
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	83	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	226
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	204
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	215
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	83	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	201

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	99,59%	0,41%	0,06%	121,62	125,13		99,68%	0,32%			99,56%	0,44%	214.91	188,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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