



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	195
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	173
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	155
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	176
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	159
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	142
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	185
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	185
09.10.2024	99,91%	0,09%	0,06%	163	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	179
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	183
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	175
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	171
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	157
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	175
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	189
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	191
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	189
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	189
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	175
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	160
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	177
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	182
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	176
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	180
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	185
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	170
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	165
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	176
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	187
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	187
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	187

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%	142	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	183
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	168
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	161
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	197
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	182
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	192
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	184
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	186
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	348	219
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	159
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	180
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	183
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	176
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	181
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	178
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	142		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	270	177
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	131		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	256	158
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	185
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	117		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	272	186
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	180
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	135	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	193
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	179
23.11.2024	92,98%	7,02%	1,40%	131	137		93,88%	6,12%			90,92%	9,08%	261	162
24.11.2024	67,21%	32,79%	3,72%	86	149		74,88%	25,12%			66,81%	33,19%	150	208
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	220
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	207
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	233
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	229
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	211

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%	0,01%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	199
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	246
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	228
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	219
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	225
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	219
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	209
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	191
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	226
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	139		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	161	219
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	219
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	229
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	222
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	216
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	196
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	223
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	232
18.12.2024	99,98%	0,02%	0,93%	106	155		82,44%	17,56%			100,00%	0,00%	159	223
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	227
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	225
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	205
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	198
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	224
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	85	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	200
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	191
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	188
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	229
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	223
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	203
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	233
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	214

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	99,57%	0,43%	0,07%	126,70	139,58		99,47%	0,53%			99,54%	0,46%	216.98	193,91

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

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 01.10.2024 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 Bottrop 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