



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

SPK Hattingen

BLZ 43051040

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%	0,01%	169	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	168
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	150
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	155
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	169
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	151
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	147
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	170
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	179
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,05%	168	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	168
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	175
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	177
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	180
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	177
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	166
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	186
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	203	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	191
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	187
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	350	193
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,04%	184	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	199
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	197
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	199	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	169
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	184
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	171
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	170
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	205	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	180
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	197
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	172
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	161
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	176
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	173
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	179

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%	165	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	174
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	156
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	157
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	171
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	175
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	159
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	140	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	171
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	167
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	162
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	154
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	169
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	169
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	155
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	166
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	163
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	121		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	279	167
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	121		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	288	162
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	165
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	117		100,00%	0,00%			99,84%	0,16%	296	180
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	163
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	162
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	164
23.11.2024	93,34%	6,66%	1,17%	165	111		92,82%	7,18%			90,92%	9,08%	312	157
24.11.2024	69,28%	30,72%	3,05%	87	123		72,06%	27,94%			69,10%	30,90%	126	198
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	196
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	123	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	193
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	195
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	89	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	198
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	203
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	191

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%	82	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	191
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	214
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	208
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	210
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	200
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	184
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	197
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	184
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	192
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	194
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	190
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	187
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	196
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	192
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	181
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	185
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	203
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	131		79,80%	20,20%			100,00%	0,00%	133	202
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	191
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	193
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	188
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	186
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	198
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	190
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	191
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	188
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	202
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	218
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	81	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	200
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	89	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	206
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	197

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%	0,05%	133,71	131,73		99,40%	0,60%			99,56%	0,44%	219.57	180,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

Institut BLZ 43051040

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 Hattingen 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 Hattingen 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