



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 2025

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	236
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	227
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	229
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	229
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	149	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	230
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	137	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	231
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	138	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	214
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	216	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	170
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	170	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	212
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	160	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	205
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	220
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	211
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	118	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	206
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	138	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	226
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	209
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	247
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	216
19.07.2025	99,86%	0,14%	1,65%	124	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	231
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	228
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	156	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	215
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	126	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	191
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	153	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	199
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	215
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	201
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	227
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	214
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	218
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	210
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	213
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	217

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	222
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	182
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	190
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	194
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	169	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	222
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	214
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	208
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	217
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	236
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	212
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	200
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	205
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	204
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	205
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	217
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	226
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	233
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	193
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	209
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	193
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	208
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	202
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	223
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	196
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	201
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	190
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	196
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	207
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	219
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	242
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	223
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	230
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	230
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	246
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	241
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	291
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	237
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	230
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	217
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	202
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	210
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	216
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	246
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	207
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	225
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	224
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	208
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	220
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	223
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	228
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	200
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	202
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	214
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,04%	137	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	205
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	198
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	244
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	239
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	221
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210

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
3	100,00%	0,00%	0,02%	125,29	144,36		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138.21	216,23

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 Hattingen for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

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