



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

SPK am Niederrhein

BLZ 35450000

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%	163	138		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	294	182
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	170
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	163
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	176
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	170
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	153
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	162
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	171
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	177
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	172
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	176
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	187
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	151
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	167
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	165
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	165
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	166
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	173
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	190
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	167
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	165
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	177
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	174
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	172
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	175
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	160
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	154
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	173
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	178
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	173
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	171

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%	176	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	182
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	164
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	164
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	179
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	201	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	170
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	174
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	178
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	172
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	170
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	159
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	172
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	175
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	168
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	169
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	173
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	184
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	158
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	168
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	177
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	160
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	169
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	164
23.11.2024	92,80%	7,20%	0,98%	164	133		93,61%	6,39%			91,04%	8,96%	298	162
24.11.2024	58,75%	41,25%	5,25%	103	148		64,41%	35,59%			58,58%	41,42%	138	241
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	203
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	189
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	211
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	203
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	192
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	208
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	214
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	206
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	205
06.12.2024	99,93%	0,07%	0,05%	108	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	202
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	213
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	180
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	149	196
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	202
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	197
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	201
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	206
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	249
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	204
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	213
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	201
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,06%	114	146		79,20%	20,80%			100,00%	0,00%	150	195
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	198
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	200
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	203
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	189
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	195
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	200
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	193
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	184
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	211
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	213
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	201
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	212
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	206

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	99,47%	0,53%	0,07%	143,54	140,28		99,32%	0,68%			99,45%	0,55%	227.87	184,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

Institut BLZ 35450000

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 am Niederrhein 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 am Niederrhein 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