



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**SPK UnnaKamen**

**BLZ 44350060**

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%	152	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	146
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	139
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	143
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	160	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	142
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	145	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	144
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	138
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	144
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	143
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,04%	154	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	142
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	141
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	141
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	164
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	156
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	139
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	151
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	155
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	152
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	153
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	188
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	175
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	145
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	146
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	147
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	142
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	153
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	345	172
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	179
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	150
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	151
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	162
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	158

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%	145	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	175
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	139	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	165
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	158
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	156
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	152
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	153
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	153
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	156
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	171
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	165
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	150
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	146
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	147
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	152
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	152
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	203	118		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	285	182
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	117		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	278	168
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	150
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	117		100,00%	0,00%			99,84%	0,16%	277	155
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	138	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	148
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	142
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	145
23.11.2024	92,76%	7,24%	1,06%	129	111		94,81%	5,19%			90,93%	9,07%	274	157
24.11.2024	69,23%	30,77%	3,13%	87	124		80,38%	19,62%			68,80%	31,20%	122	207
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	171
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	171
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	169
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	175
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	177
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	213

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%	78	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	199
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	181
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	86	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	180
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	85	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	177
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	172
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	176
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	208
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	192
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	178
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	172
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	170
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	175
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	175
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	212
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,05%	77	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	196
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	172
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	178
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,35%	95	127		84,10%	15,90%			100,00%	0,00%	128	184
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,23%	87	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	180
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	185
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	208
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	75	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	200
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	184
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	196
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	208
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	197
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	188
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	80	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	227
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	206
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	188
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	194

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%	124,62	128,73		99,56%	0,44%			99,56%	0,44%	211.47	167,83

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 44350060

---

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 UnnaKamen 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 UnnaKamen 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