



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 2025

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	132	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	223
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	211
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	131	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	210
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	194
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	251
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	246
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	200
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	150		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	144	192
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	201	140		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	334	187
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	126	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	195
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	126	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	200
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	228
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	213
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	187
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	190
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	185
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	132	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	200
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	188
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	121	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	240
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	223
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	125	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	182
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	191
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	184
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	192
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	237
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	145		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	112	230
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	192
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	193
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	195
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	199

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%	122	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	202
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	227
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	223
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	190
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	204
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	217
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	193
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	205
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	256
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	235
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	192
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	179
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	189
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	187
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	196
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	247
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	234
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	195
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	189
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	196
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	189
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	194
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	228
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	111	205
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	188
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,03%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	186
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	194
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	197
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	201
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	237
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	243

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

Institut BLZ 44350060

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%	111	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	197
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	193
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	209
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	195
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	213
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	246
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	108	224
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	195
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	202
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	198
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	189
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	201
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	255
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	230
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	191
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	201
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	196
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	196
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	213
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	237
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	238
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	200
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	195
24.09.2025	99,97%	0,03%	0,04%	108	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	194
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	253
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	217
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195

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%	0,01%	117,53	139,24		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133.32	206,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 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 UnnaKamen 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