



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	160
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	163
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	169
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	169
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	162
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	153
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	154
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	147
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	147
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	144
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	139
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	133
20.10.2023	99,37%	0,63%	2,27%	57	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	137
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	140
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	131
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	131
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	132
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	136
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	137
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	137
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	128
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	140
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	141

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	138
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	137
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	139
04.11.2023	94,40%	5,60%	1,05%	51	329		94,62%	5,38%			91,77%	8,23%	141	138
05.11.2023	67,87%	32,13%	3,43%	54	341		75,19%	24,81%			67,09%	32,91%	140	154
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	128
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	131
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	136
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	130
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	132
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	144
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	129
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	130
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	131
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	137
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	132
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	132
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	145
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	151
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	131
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	132
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	138
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	127
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	136
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	142
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	137
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	136
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	131
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	139
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	142

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	157
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	136
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	127
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	129
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	127
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	127
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	126
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	128
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	132
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	124
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	118
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	119
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	120
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	120
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	122
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	125
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	118
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	118
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	119
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	118
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	120
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	120
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	128
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	122
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	120
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	118
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	124
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	138
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	145
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	140
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	125

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	99,58%	0,42%	0,08%	55,33	294,40		99,67%	0,33%			99,55%	0,45%	144.14	137,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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