



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK UnnaKamen**

**BLZ 44350060**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	177	495	100,00%	0,00%	161	157
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		100,00%	0,00%	173	489	100,00%	0,00%	145	154
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	173	512	100,00%	0,00%	151	155
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%	193	563	100,00%	0,00%	165	166
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%	173	515	100,00%	0,00%	158	172
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%	173	508	100,00%	0,00%	157	166
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	176	477	100,00%	0,00%	151	168
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	180		100,00%	0,00%	175	445	100,00%	0,00%	147	160
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	176	484	100,00%	0,00%	140	156
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		100,00%	0,00%	176	500	100,00%	0,00%	153	168
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	179	484	100,00%	0,00%	155	170
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%	212	544	100,00%	0,00%	161	173
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%	203	558	100,00%	0,00%	155	170
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%	192	516	100,00%	0,00%	154	167
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	182		100,00%	0,00%	179	480	100,00%	0,00%	148	164
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	176		100,00%	0,00%	168	465	100,00%	0,00%	143	155
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	178	484	100,00%	0,00%	154	167
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	175	485	100,00%	0,00%	155	168
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	182	507	100,00%	0,00%	160	167
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%	180	500	100,00%	0,00%	166	168
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	176	469	100,00%	0,00%	167	168
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	174	424	100,00%	0,00%	157	162
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	166	468	100,00%	0,00%	157	169
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	176	463	100,00%	0,00%	165	170
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	175	461	100,00%	0,00%	174	167
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,08%	54	190		100,00%	0,00%	299	521	100,00%	0,00%	545	177
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%	175	476	100,00%	0,00%	175	170
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%	179	495	100,00%	0,00%	174	169
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	170	469	100,00%	0,00%	164	160
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	170	494	100,00%	0,00%	155	158
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%	177	495	100,00%	0,00%	168	171

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	169	480	100,00%	0,00%	161	162
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	205		100,00%	0,00%	176	507	100,00%	0,00%	166	166
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	220		100,00%	0,00%	186	504	100,00%	0,00%	175	167
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	215		100,00%	0,00%	175	493	100,00%	0,00%	172	169
05.11.2022	95,55%	4,45%	1,31%	51	192		81,92%	18,08%	176	481	92,08%	7,92%	163	153
06.11.2022	67,79%	32,21%	4,42%	53	178		68,08%	31,92%	242	653	64,53%	35,47%	157	143
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%	259	665	100,00%	0,00%	173	154
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	248	673	100,00%	0,00%	170	150
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	248	633	100,00%	0,00%	166	152
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%		803	100,00%	0,00%	178	164
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%		552	100,00%	0,00%	167	159
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%		465	100,00%	0,00%	156	148
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	152
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	164		100,00%	0,00%		508	100,00%	0,00%	170	158
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	153		100,00%	0,00%		691	100,00%	0,00%	169	161
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	159		100,00%	0,00%		1.033	100,00%	0,00%	165	158
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	163		100,00%	0,00%		747	100,00%	0,00%	168	160
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%		533	100,00%	0,00%	173	159
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	147
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	148
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	168		100,00%	0,00%		424	100,00%	0,00%	162	154
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	155
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%		705	100,00%	0,00%	160	154
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	153
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	150
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	148
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	157		100,00%	0,00%		651	100,00%	0,00%	163	162
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%		703	100,00%	0,00%	167	168
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%		494	100,00%	0,00%	168	156
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	163
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	158
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	161
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	45	183		100,00%	0,00%		542	100,00%	0,00%	163	155
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	159
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	157		100,00%	0,00%		1.564	100,00%	0,00%	172	176
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	159
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	172		100,00%	0,00%		1.590	100,00%	0,00%	159	161
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	150
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	42	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	152
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		100,00%	0,00%		3.750	100,00%	0,00%	160	163
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		94,32%	5,68%			99,60%	0,40%	161	153
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%		743	100,00%	0,00%	165	156
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	156		88,41%	11,59%		758	100,00%	0,00%	163	164
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	152		100,00%	0,00%		1.315	100,00%	0,00%	166	167
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	154
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%		896	100,00%	0,00%	147	147
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%		871	100,00%	0,00%	163	164
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	147		100,00%	0,00%		1.042	100,00%	0,00%	161	161
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	162		100,00%	0,00%		850	100,00%	0,00%	155	157
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	149
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	150
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	148
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%		820	100,00%	0,00%	164	159
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	148		100,00%	0,00%		746	100,00%	0,00%	165	159
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	152		100,00%	0,00%		743	100,00%	0,00%	164	161
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	163		100,00%	0,00%		669	100,00%	0,00%	161	158
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	39	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159

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	99,60%	0,40%	0,07%	49,51	170,13		99,27%	0,73%	188,23	669,75	99,52%	0,48%	165.20	160,37

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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