



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**  
**Evaluation period January 2023 to March 2023**

**SPK UnnaKamen**

**BLZ 44350060**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	139
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	157
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	163
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	159
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	166	158
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	159
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	157
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	37	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	150
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	164	157
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	167
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%		836	100,00%	0,00%	163	160
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	168	160
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	168	160
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	145
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	143
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	44	167		100,00%	0,00%		304	100,00%	0,00%	168	175
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	176
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	149		100,00%	0,00%		1.260	100,00%	0,00%	160	170
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	164		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	168	172
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	161		100,00%	0,00%		281	100,00%	0,00%	166	174
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	162
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	161		100,00%	0,00%		249	100,00%	0,00%	162	176
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	189		100,00%	0,00%		344	100,00%	0,00%	161	184
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	206		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	168	180
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%		3.411	100,00%	0,00%	162	178
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	164
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	181		100,00%	0,00%		448	100,00%	0,00%	167	183

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	177		100,00%	0,00%		274	100,00%	0,00%	202	180

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	173		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	175	170
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	177		100,00%	0,00%		375	100,00%	0,00%	168	173
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	159
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%		355	100,00%	0,00%	168	178
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	169		100,00%	0,00%		458	100,00%	0,00%	167	177
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	168		100,00%	0,00%		862	100,00%	0,00%	165	183
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	167		100,00%	0,00%		379	100,00%	0,00%	167	184
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%		2.100	100,00%	0,00%	169	182
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	152		100,00%	0,00%		956	100,00%	0,00%	166	177
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	163		100,00%	0,00%		875	100,00%	0,00%	171	178
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	168	180
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	174
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	40	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	168
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	162		100,00%	0,00%		624	100,00%	0,00%	165	171
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	46	159		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	171	186
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%		783	100,00%	0,00%	169	183
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	198
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	39	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	171		100,00%	0,00%		281	100,00%	0,00%	175	184
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	202		100,00%	0,00%		408	100,00%	0,00%	171	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 44350060

#### 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	181
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	229		100,00%	0,00%		903	100,00%	0,00%	173	186
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	232		100,00%	0,00%		2.153	100,00%	0,00%	173	186
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	223		100,00%	0,00%		255	100,00%	0,00%	166	189
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	231		100,00%	0,00%		698	100,00%	0,00%	169	191
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	230		100,00%	0,00%		878	100,00%	0,00%	169	187
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	39	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	211		100,00%	0,00%		729	100,00%	0,00%	174	177
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	205		100,00%	0,00%		709	100,00%	0,00%	168	180
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	212		100,00%	0,00%		1.015	100,00%	0,00%	169	178
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	221		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	172	204
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	236		100,00%	0,00%		1.677	100,00%	0,00%	167	186
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	221		100,00%	0,00%		848	100,00%	0,00%	175	186
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	233		100,00%	0,00%		980	100,00%	0,00%	170	185
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	236		100,00%	0,00%		595	100,00%	0,00%	169	180
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	216		100,00%	0,00%		459	100,00%	0,00%	161	179
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	229		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	158	172
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%		730	100,00%	0,00%	180	185
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	216		100,00%	0,00%		1.426	100,00%	0,00%	169	176
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	231		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	176	180
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	180

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 44350060

1	100,00%	0,00%	0,01%	46,11	185,43	100,00%	0,00%	780,48	99,95%	0,05%	166.07	175,48
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

**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