



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SSK Schwalmstadt**

**BLZ 52053458**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 52053458

#### 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,26%	55	403		100,00%	0,00%			92,36%	7,64%	12.210	635
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	215
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	233
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	223
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	223
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	212
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	215
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	216
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	207
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	236
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	147	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	204
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	206
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	204
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	257		100,00%	0,00%	1.198		100,00%	0,00%	196	205
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	204
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	215
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	203
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	210
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	268		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	229	207
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	211
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	205
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	204
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 52053458

### 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	224
02.08.2023	96,33%	3,67%	1,36%	111	293		100,00%	0,00%			89,23%	10,77%	187	417
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	226
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	227
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	224
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	219
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	217
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	226
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	215
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	229
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	240
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	217
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	228
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	219
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	214
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	290		100,00%	0,00%			88,73%	11,27%	192	212
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	221
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	226
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	212
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	210
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	218
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	213
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	206
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	229
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	160
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	101	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 52053458

### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	224
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	224
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	231
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			97,60%	2,40%	727	233
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	219
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	223
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	139	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	198
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	212
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	212
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	212
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	212
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	100	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	210
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	197
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	205
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,09%	45	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	210
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	206
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	215
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	207
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	208
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	211
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	218
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	221
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	208

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	99,96%	0,04%	0,02%	61,14	300,68		100,00%	0,00%		1.198,00	99,65%	0,35%	326.70	218,29

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 52053458

---

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 SSK Schwalmstadt für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 SSK Schwalmstadt for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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