



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**

## **Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Duderstadt**

**BLZ 26051260**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 26051260

#### 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%	48	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,89%	43	296		100,00%	0,00%			88,17%	11,83%	3.273	945
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	222
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,12%	58	539		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	223
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	218
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	216
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	209
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	320		100,00%	0,00%			86,28%	13,72%	175	207
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	304		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	190
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	296		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	192
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	190
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 26051260

### 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%	67	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,14%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,15%	68	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	177
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	208
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	86	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	88	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	297		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	175	201
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
19.08.2023	99,50%	0,50%	0,14%	47	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	96	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	310		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	165	205
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	419		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	281

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 26051260

### 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%	75	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	212
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	95	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	96	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	221
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	93	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	98	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	148	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	182
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	285		99,88%	0,12%			100,00%	0,00%	168	200
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	208
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	216

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	99,99%	0,01%	0,02%	66,20	305,89		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	203.48	208,77

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 26051260

---

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 Duderstadt 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 SPK Duderstadt 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