



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Mecklenburg-Strelitz**

**BLZ 15051732**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 15051732

#### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	223		100,00%	0,00%		888	100,00%	0,00%	202	224
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	221		100,00%	0,00%		1.363	100,00%	0,00%	202	232
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	236		100,00%	0,00%		921	100,00%	0,00%	196	226
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	232		100,00%	0,00%		414	100,00%	0,00%	197	233
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	202
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	231		100,00%	0,00%		861	100,00%	0,00%	200	235
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,10%	54	225		100,00%	0,00%		916	100,00%	0,00%	187	234
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	251		100,00%	0,00%		516	100,00%	0,00%	213	240
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	241		100,00%	0,00%		816	100,00%	0,00%	186	218
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	244		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	166	190
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	258		100,00%	0,00%		909	100,00%	0,00%	185	227
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	241		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	191	237
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	240		100,00%	0,00%		201	100,00%	0,00%	198	225
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%		530	100,00%	0,00%	207	239
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	229		100,00%	0,00%		469	100,00%	0,00%	197	237
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	212
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	252		100,00%	0,00%		423	100,00%	0,00%	196	237
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	238		100,00%	0,00%		723	100,00%	0,00%	200	240
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	223		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	185	229
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	239		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	192	232
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	245		100,00%	0,00%		390	100,00%	0,00%	200	230
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	254		100,00%	0,00%		493	100,00%	0,00%	171	209
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 15051732

#### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	262		100,00%	0,00%		735	100,00%	0,00%	197	222
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	48	251		100,00%	0,00%		689	100,00%	0,00%	196	229
04.05.2023	99,98%	0,02%	0,11%	50	261		100,00%	0,00%		839	100,00%	0,00%	208	228
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	248		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	188	221
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
08.05.2023	99,93%	0,07%	0,12%	55	247		100,00%	0,00%		1.085	100,00%	0,00%	193	223
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	255		100,00%	0,00%		580	100,00%	0,00%	192	229
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,26%	64	244		100,00%	0,00%		751	100,00%	0,00%	204	234
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	59	251		100,00%	0,00%		977	100,00%	0,00%	205	238
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	251		100,00%	0,00%		485	100,00%	0,00%	193	225
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	258		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	212	273
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%		360	100,00%	0,00%	207	231
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	234		100,00%	0,00%		922	100,00%	0,00%	205	220
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	61	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	219
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	251		100,00%	0,00%		550	100,00%	0,00%	187	220
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	245		100,00%	0,00%		1.045	100,00%	0,00%	201	224
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	238		100,00%	0,00%		629	100,00%	0,00%	184	217
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	238		100,00%	0,00%		629	100,00%	0,00%	184	217
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	70	249		100,00%	0,00%		759	100,00%	0,00%	204	230
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	72	247		100,00%	0,00%		431	100,00%	0,00%	194	219
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	228		99,99%	0,01%		2.485	100,00%	0,00%	158	195
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	254		100,00%	0,00%		948	100,00%	0,00%	207	226

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	109	255		100,00%	0,00%		757	100,00%	0,00%	199	225

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 15051732

#### 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
01.06.2023	99,96%	0,04%	0,17%	74	264		100,00%	0,00%		1.170	100,00%	0,00%	225	228
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	256		100,00%	0,00%		744	100,00%	0,00%	217	235
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	243		100,00%	0,00%		797	100,00%	0,00%	180	203
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	239		100,00%	0,00%		644	100,00%	0,00%	168	194
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	63	264		100,00%	0,00%		915	100,00%	0,00%	199	231
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	249		100,00%	0,00%		702	100,00%	0,00%	198	228
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	68	340		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	189	231
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	249
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	303		100,00%	0,00%		993	100,00%	0,00%	194	231
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	311		100,00%	0,00%		982	100,00%	0,00%	169	211
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	66	318		99,99%	0,01%		1.342	100,00%	0,00%	196	218
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	319		100,00%	0,00%		532	100,00%	0,00%	197	238
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	337		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	179	222
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	327		100,00%	0,00%		241	100,00%	0,00%	192	232
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	339		100,00%	0,00%		731	100,00%	0,00%	183	226
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	210
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	345		100,00%	0,00%		407	100,00%	0,00%	200	218
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	323		100,00%	0,00%		838	100,00%	0,00%	185	236
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	370		100,00%	0,00%		995	100,00%	0,00%	191	225
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	327		100,00%	0,00%		363	100,00%	0,00%	191	229
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	312		100,00%	0,00%		783	100,00%	0,00%	189	226
24.06.2023	94,65%	5,35%	0,96%	48	284		94,91%	5,09%			91,75%	8,25%	173	212
25.06.2023	64,93%	35,07%	4,75%	52	317		77,86%	22,14%			65,28%	34,72%	171	220
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	244
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	244
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	226
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	231
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 15051732

2	99,56%	0,44%	0,08%	58,32	261,65	99,70%	0,30%	741,92	99,53%	0,47%	189,58	220,72
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Mecklenburg-Strelitz für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Mecklenburg-Strelitz for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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