



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Mecklenburg-Strelitz**

**BLZ 15051732**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	237		100,00%	0,00%	235	545	100,00%	0,00%	218	265
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	232		100,00%	0,00%	210	544	100,00%	0,00%	182	216
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%	215	529	100,00%	0,00%	160	202
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	220		100,00%	0,00%	236	550	100,00%	0,00%	185	225
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	229		100,00%	0,00%	227	494	100,00%	0,00%	196	242
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	223		100,00%	0,00%	241	585	100,00%	0,00%	187	230
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	222		100,00%	0,00%	246	554	100,00%	0,00%	186	241
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%	220	488	100,00%	0,00%	168	222
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	228		100,00%	0,00%	216	509	100,00%	0,00%	163	206
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	222		100,00%	0,00%	236	508	100,00%	0,00%	189	239
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	229		100,00%	0,00%	239	578	100,00%	0,00%	188	238
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	213		99,99%	0,01%	237	542	100,00%	0,00%	186	232
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		100,00%	0,00%	244	621	100,00%	0,00%	198	250
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	212		100,00%	0,00%	231	566	100,00%	0,00%	179	239
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%	214	587	100,00%	0,00%	162	227
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	266		100,00%	0,00%	224	557	100,00%	0,00%	172	211
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	209		100,00%	0,00%	238	528	100,00%	0,00%	197	227
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	257		93,82%	6,18%	238	641	100,00%	0,00%	180	232
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%	247	571	100,00%	0,00%	180	222
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%	229	600	100,00%	0,00%	180	234
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%	232	555	100,00%	0,00%	184	235
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	206		100,00%	0,00%	227	476	100,00%	0,00%	175	221
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%	221	480	100,00%	0,00%	156	211
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%	240	541	100,00%	0,00%	181	236
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	225		99,99%	0,01%	253	547	100,00%	0,00%	186	248
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	203		100,00%	0,00%	231	552	100,00%	0,00%	188	233
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	200		100,00%	0,00%	238	556	100,00%	0,00%	197	239
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%	227	549	100,00%	0,00%	196	243
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	217	513	100,00%	0,00%	173	222
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	225		100,00%	0,00%	219	583	100,00%	0,00%	157	214
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%	219	524	100,00%	0,00%	155	215

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%	231	617	100,00%	0,00%	201	235
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	218		100,00%	0,00%	228	525	100,00%	0,00%	208	228
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%	232	546	100,00%	0,00%	190	241
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%	231	566	100,00%	0,00%	184	237
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	221		100,00%	0,00%	217	494	100,00%	0,00%	175	217
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	225		100,00%	0,00%	212	521	100,00%	0,00%	159	216
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	243		100,00%	0,00%	222	542	100,00%	0,00%	184	231
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	221		100,00%	0,00%	228	598	100,00%	0,00%	186	247
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	198	239
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	225		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	196	251
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	238		100,00%	0,00%		540	100,00%	0,00%	182	245
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	226
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	213
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%		657	100,00%	0,00%	184	232
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		99,99%	0,01%		761	100,00%	0,00%	194	238
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	189	235
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%		585	100,00%	0,00%	179	228
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	194	235
19.11.2022	96,16%	3,84%	2,37%	43	199		86,38%	13,62%			92,09%	7,91%	186	221
20.11.2022	86,57%	13,43%	1,20%	61	203		81,31%	18,69%			72,57%	27,43%	181	202
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		99,98%	0,02%		804	100,00%	0,00%	182	221
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%		983	100,00%	0,00%	188	229
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%		588	100,00%	0,00%	193	214
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%		910	100,00%	0,00%	196	231
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	184	225
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%		471	100,00%	0,00%	165	186
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	200	209
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	204	222
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	195		100,00%	0,00%		1.013	100,00%	0,00%	198	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	185		100,00%	0,00%		834	100,00%	0,00%	207	217
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%		1.288	100,00%	0,00%	196	209
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%		439	100,00%	0,00%	176	192
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%		1.318	100,00%	0,00%	191	205
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%		1.011	100,00%	0,00%	194	206
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%		444	100,00%	0,00%	190	201
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		99,99%	0,01%		1.137	100,00%	0,00%	205	207
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	187	197
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%		1.013	100,00%	0,00%	176	191
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%		704	100,00%	0,00%	194	203
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		87,93%	12,07%		691	100,00%	0,00%	186	220
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%		1.538	100,00%	0,00%	186	209
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%		148	100,00%	0,00%	206	212
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%		506	100,00%	0,00%	196	210
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%		685	100,00%	0,00%	192	211
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	213
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	179	207
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%		1.204	100,00%	0,00%	190	223
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	160	192
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%		736	100,00%	0,00%	183	209
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%		373	100,00%	0,00%	195	207
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	51	190		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	186	205
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	207

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	99,81%	0,19%	0,04%	54,84	198,33		99,45%	0,55%	229,44	652,18	99,62%	0,38%	183.92	219,72

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 15051732

---

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 01.10.2022 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 Mecklenburg-Strelitz 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