



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Mecklenburg-Schwerin**

**BLZ 14052000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 14052000

#### 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%	0,00%	74	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	248
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	224
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	229
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	226
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	232
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	207
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	196
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	226
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	229
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	227		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	181	222
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	244
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	235
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	222
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	226
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	213		94,19%	5,81%			99,49%	0,51%	179	220
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	220
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	232
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	242
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	214
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	202
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	228
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	239
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	228
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	228
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	244
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	216
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	206
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 14052000

#### 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%	54	209		100,00%	0,00%		765	100,00%	0,00%	201	235
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	227
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	230
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	225
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	214
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	212
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	225
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	239
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	233		100,00%	0,00%		1.461	100,00%	0,00%	174	240
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	241
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	224
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	214
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	227
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	225
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	219
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	233
19.11.2022	95,87%	4,13%	1,18%	53	203		85,30%	14,70%			91,92%	8,08%	168	214
20.11.2022	77,72%	22,28%	1,59%	53	186		83,53%	16,47%			72,31%	27,69%	164	194
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	182	206
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%		778	100,00%	0,00%	172	200
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	215
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	169
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	206
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	209
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 14052000

#### 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%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	212
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	195
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	189
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	199
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,07%	54	173		88,08%	11,92%			100,00%	0,00%	182	189
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	198
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	210
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195

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	99,71%	0,29%	0,03%	56,22	194,27		99,47%	0,53%		1.001,33	99,60%	0,40%	176.12	209,60

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 14052000

---

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-Schwerin 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-Schwerin 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