



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Mecklenburg-Schwerin**

**BLZ 14052000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	172		100,00%	0,00%	183	535	100,00%	0,00%	183	250
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	165		100,00%	0,00%	186	524	100,00%	0,00%	163	231
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	201		100,00%	0,00%	194	577	100,00%	0,00%	179	260
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	202		100,00%	0,00%	186	558	100,00%	0,00%	187	265
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	199		100,00%	0,00%	186	512	100,00%	0,00%	178	257
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	85	204		100,00%	0,00%	190	513	100,00%	0,00%	180	241
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	84	202		100,00%	0,00%	190	512	100,00%	0,00%	172	246
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	79	181		100,00%	0,00%	178	472	100,00%	0,00%	168	232
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	186		100,00%	0,00%	171	469	100,00%	0,00%	160	225
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	207		100,00%	0,00%	200	496	100,00%	0,00%	177	247
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	102	222		100,00%	0,00%	187	491	100,00%	0,00%	180	255
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	101	275		100,00%	0,00%	193	472	100,00%	0,00%	180	248
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	184		100,00%	0,00%	185	520	100,00%	0,00%	173	256
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	185		100,00%	0,00%	191	505	100,00%	0,00%	176	256
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	168		100,00%	0,00%	175	472	100,00%	0,00%	170	243
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	155		100,00%	0,00%	175	488	100,00%	0,00%	157	224
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	179		100,00%	0,00%	194	545	99,65%	0,35%	177	253
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	174		100,00%	0,00%	189	511	100,00%	0,00%	174	251
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	164		100,00%	0,00%	189	524	100,00%	0,00%	171	240
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	166		80,99%	19,01%	191	554	100,00%	0,00%	168	243
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	166		100,00%	0,00%	196	491	100,00%	0,00%	167	237
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	154		100,00%	0,00%	181	462	100,00%	0,00%	161	231
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	150		100,00%	0,00%	174	468	100,00%	0,00%	148	223
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	168		100,00%	0,00%	225	507	100,00%	0,00%	168	244
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	171		100,00%	0,00%	206	503	100,00%	0,00%	168	246
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	95	168		100,00%	0,00%	198	521	100,00%	0,00%	168	241
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	78	172		100,00%	0,00%	183	513	100,00%	0,00%	170	250
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	176		100,00%	0,00%	190	514	100,00%	0,00%	173	252
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	160		100,00%	0,00%	182	483	100,00%	0,00%	170	234
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	163		100,00%	0,00%	178	463	100,00%	0,00%	154	220
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	185		100,00%	0,00%	205	553	100,00%	0,00%	179	258

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	198		100,00%	0,00%	197	572	100,00%	0,00%	184	260
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	186		100,00%	0,00%	194	561	100,00%	0,00%	180	241
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	182		100,00%	0,00%	203	572	100,00%	0,00%	177	250
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	77	192		100,00%	0,00%	199	539	100,00%	0,00%	176	242
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	176		100,00%	0,00%	184	502	100,00%	0,00%	172	212
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		100,00%	0,00%	183	497	100,00%	0,00%	140	202
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	190		100,00%	0,00%	203	507	100,00%	0,00%	172	219
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	187		100,00%	0,00%	204	469	100,00%	0,00%	179	214
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	184		100,00%	0,00%	201	477	100,00%	0,00%	178	208
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	75	202		100,00%	0,00%	195	481	100,00%	0,00%	184	214
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	178		100,00%	0,00%	195	447	100,00%	0,00%	183	209
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	171		100,00%	0,00%	186	430	100,00%	0,00%	171	193
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	157		100,00%	0,00%	181	427	100,00%	0,00%	159	178
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	161		100,00%	0,00%	203	504	100,00%	0,00%	181	206
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	173		100,00%	0,00%	198	461	100,00%	0,00%	181	212
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	166		100,00%	0,00%	195	449	100,00%	0,00%	179	209
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	170		100,00%	0,00%	212	492	100,00%	0,00%	182	206
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		100,00%	0,00%	191	456	100,00%	0,00%	179	207
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	183	438	100,00%	0,00%	174	191
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	147		100,00%	0,00%	180	449	100,00%	0,00%	161	181
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	161		100,00%	0,00%	196	449	100,00%	0,00%	178	210
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	192	491	99,50%	0,50%	177	208
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	159		100,00%	0,00%	196	463	100,00%	0,00%	168	197
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	160		100,00%	0,00%	197	472	100,00%	0,00%	179	202
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%	200	463	100,00%	0,00%	177	207
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	158		100,00%	0,00%	190	476	100,00%	0,00%	172	186
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	151		100,00%	0,00%	178	434	100,00%	0,00%	161	179
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	177		100,00%	0,00%	206	499	100,00%	0,00%	184	218

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	185		100,00%	0,00%	203	515	100,00%	0,00%	187	225
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	181		100,00%	0,00%	196	505	100,00%	0,00%	181	209
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	166		100,00%	0,00%	206	479	100,00%	0,00%	173	211
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	160		100,00%	0,00%	199	456	100,00%	0,00%	183	214
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	156		100,00%	0,00%	189	451	100,00%	0,00%	181	196
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	149		100,00%	0,00%	186	424	100,00%	0,00%	159	182
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	213	507	100,00%	0,00%	180	212
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	162		100,00%	0,00%	200	493	100,00%	0,00%	180	221
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	165		100,00%	0,00%	187	468	100,00%	0,00%	172	212
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	195	478	100,00%	0,00%	177	218
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	161		100,00%	0,00%	199	454	100,00%	0,00%	178	216
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	151		100,00%	0,00%	182	417	100,00%	0,00%	172	195
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	71	141		100,00%	0,00%	197	1.627	97,57%	2,43%	373	3.211
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	143		100,00%	0,00%	205	494	100,00%	0,00%	184	202
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	146		100,00%	0,00%	195	492	100,00%	0,00%	181	204
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	152		100,00%	0,00%	196	467	100,00%	0,00%	180	197
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	146		100,00%	0,00%	193	471	100,00%	0,00%	183	201
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	138		100,00%	0,00%	205	461	100,00%	0,00%	178	201
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	134		100,00%	0,00%	192	419	100,00%	0,00%	180	179
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	135		100,00%	0,00%	185	414	100,00%	0,00%	163	170
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	86	145		100,00%	0,00%	204	467	100,00%	0,00%	178	202
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	153		100,00%	0,00%	205	483	96,96%	3,04%	189	207
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	166		100,00%	0,00%	207	484	100,00%	0,00%	178	202
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	143		100,00%	0,00%	211	470	100,00%	0,00%	181	206
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	148		100,00%	0,00%	210	467	100,00%	0,00%	182	206
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	142		100,00%	0,00%	197	439	100,00%	0,00%	180	188
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	140		100,00%	0,00%	192	438	95,82%	4,18%	165	176
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	160		100,00%	0,00%	202	482	100,00%	0,00%	178	210
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	154		100,00%	0,00%	253	481	100,00%	0,00%	184	214
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	71	153		100,00%	0,00%	205	502	100,00%	0,00%	183	208
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,06%	78	223		100,00%	0,00%	229	618	100,00%	0,00%	194	235

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	73,76	169,52		99,79%	0,21%	194,79	500,31	99,88%	0,12%	373,00	252,78

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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