



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**  
**Evaluation period January 2023 to March 2023**

**SPK Mecklenburg-Strelitz**

**BLZ 15051732**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%		768	100,00%	0,00%	222	222
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		100,00%	0,00%		1.196	100,00%	0,00%	208	216
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		99,97%	0,03%		682	100,00%	0,00%	200	208
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%		3.511	100,00%	0,00%	200	212
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%		1.114	100,00%	0,00%	178	214
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		100,00%	0,00%		1.321	100,00%	0,00%	200	215
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%		592	100,00%	0,00%	209	227
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	197	211
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%		1.547	100,00%	0,00%	188	220
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%		1.547	100,00%	0,00%	188	220
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	240		100,00%	0,00%		734	100,00%	0,00%	184	215
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%		558	100,00%	0,00%	171	189
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%		424	100,00%	0,00%	165	191
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		99,99%	0,01%		365	100,00%	0,00%	207	217
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%		528	100,00%	0,00%	186	205
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	211
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%		754	100,00%	0,00%	193	209
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%		1.760	100,00%	0,00%	169	200
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	239		100,00%	0,00%		689	100,00%	0,00%	197	228
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	198		100,00%	0,00%		3.441	100,00%	0,00%	200	230
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%		697	100,00%	0,00%	184	221
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	233		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	195	246
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	235
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	234
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	225
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	225		100,00%	0,00%		1.179	100,00%	0,00%	211	261

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	229		100,00%	0,00%		798	100,00%	0,00%	205	232

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%		819	100,00%	0,00%	207	232
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	227		100,00%	0,00%		924	100,00%	0,00%	223	252
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%		1.148	100,00%	0,00%	192	240
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	215
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%		739	100,00%	0,00%	162	226
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	240
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	203		100,00%	0,00%		562	100,00%	0,00%	208	232
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	190		100,00%	0,00%		681	100,00%	0,00%	194	221
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%		344	100,00%	0,00%	191	224
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%		489	100,00%	0,00%	201	225
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%		380	100,00%	0,00%	203	223
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	225
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%		884	100,00%	0,00%	192	214
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	174		100,00%	0,00%		414	100,00%	0,00%	199	222
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%		555	100,00%	0,00%	204	225
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	198	236
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%		1.088	100,00%	0,00%	201	235
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%		400	100,00%	0,00%	188	221
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%		499	100,00%	0,00%	201	231
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	175		100,00%	0,00%		649	100,00%	0,00%	190	228
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	216
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%		497	100,00%	0,00%	162	204
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		99,99%	0,01%		532	100,00%	0,00%	209	243
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	227		100,00%	0,00%		1.265	100,00%	0,00%	219	242

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	256		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	216	244
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	258		100,00%	0,00%		498	100,00%	0,00%	207	251
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	239
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	210
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	243		100,00%	0,00%		841	100,00%	0,00%	195	227
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	228
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	220
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	258		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	217	235
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	238		100,00%	0,00%		843	100,00%	0,00%	195	231
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	247		100,00%	0,00%		659	100,00%	0,00%	200	222
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	235		100,00%	0,00%		1.354	100,00%	0,00%	187	214
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	228		100,00%	0,00%		1.384	100,00%	0,00%	202	223
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	227		100,00%	0,00%		740	100,00%	0,00%	195	226
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	226		100,00%	0,00%		1.007	100,00%	0,00%	193	221
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	212
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	221		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	191	223
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	230		100,00%	0,00%		491	100,00%	0,00%	195	238
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%		625	100,00%	0,00%	183	227
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	217		100,00%	0,00%		662	100,00%	0,00%	216	233
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	231		100,00%	0,00%		999	100,00%	0,00%	206	239
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	233		100,00%	0,00%		873	95,82%	4,18%	172	201
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	246		99,99%	0,01%		2.772	100,00%	0,00%	202	237
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	224		100,00%	0,00%		1.105	100,00%	0,00%	201	240
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	222		100,00%	0,00%		616	100,00%	0,00%	203	227
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%		974	100,00%	0,00%	202	225
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	243		100,00%	0,00%		788	100,00%	0,00%	196	227

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 15051732

1	100,00%	0,00%	0,00%	55,46	204,57	100,00%	0,00%	905,39	99,95%	0,05%	191.62	220,85
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

**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