



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

**SPK Mecklenburg-Schwerin**

**BLZ 14052000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	213
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	209
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	202
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	203
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	198	217
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	206
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	200
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	204
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	207
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	218
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	214
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	226		100,00%	0,00%		1.157	99,95%	0,05%	180	209
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	221
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	212
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	251
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	225

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	228
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	226
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	225
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	203
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	229
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	222
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	213
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	216
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	174
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	211
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	213
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	212
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	220
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	218
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	187
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	238
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	244

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	229
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	229
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	230
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	212
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	218
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	219
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	219
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	237		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	197	219
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	204
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	208
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	222		100,00%	0,00%		289	100,00%	0,00%	195	216
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	208
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	222
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	218
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	222
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	200		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	156	192
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	216
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	223
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	219
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	217
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	224

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%	0,01%	55,16	199,82		100,00%	0,00%		723,00	99,95%	0,05%	182.10	208,11

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

---

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