



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

**OstseeSparkasse Rostock**

**BLZ 13050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 13050000

#### 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%	52	162		100,00%	0,00%	273	533	100,00%	0,00%	172	174
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	258	699	100,00%	0,00%	225	215
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	292	700	100,00%	0,00%	217	216
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	165	557	100,00%	0,00%	209	208
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	181		100,00%	0,00%	185	421	100,00%	0,00%	203	206
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	168		100,00%	0,00%	177	436	100,00%	0,00%	193	198
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	164		100,00%	0,00%	309	320	100,00%	0,00%	174	181
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	199	923	100,00%	0,00%	166	183
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	186		100,00%	0,00%	203	736	100,00%	0,00%	204	212
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	241	256	99,65%	0,35%	218	221
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	166		100,00%	0,00%	264	658	100,00%	0,00%	196	206
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	342	319	100,00%	0,00%	201	213
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	196		100,00%	0,00%	155	495	100,00%	0,00%	194	206
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	163		100,00%	0,00%	312	418	100,00%	0,00%	167	179
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	359	528	100,00%	0,00%	163	175
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	228	1.000	100,00%	0,00%	207	210
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	174	720	100,00%	0,00%	198	209
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	206	400	100,00%	0,00%	197	208
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	176		100,00%	0,00%	233	265	100,00%	0,00%	197	206
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	186	437	100,00%	0,00%	197	206
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	163		100,00%	0,00%	385	987	100,00%	0,00%	173	184
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	176		100,00%	0,00%	433	415	100,00%	0,00%	164	186
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	182		100,00%	0,00%	260	408	100,00%	0,00%	200	221
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	225		100,00%	0,00%	3.281	662	100,00%	0,00%	205	233
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	255		100,00%	0,00%	391	661	100,00%	0,00%	189	227
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	262		100,00%	0,00%	340	818	100,00%	0,00%	203	229
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	205		100,00%	0,00%	256	352	99,68%	0,32%	205	227
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%	337	520	100,00%	0,00%	170	202
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	290	798	100,00%	0,00%	163	195
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	217		100,00%	0,00%	254	1.274	100,00%	0,00%	219	240
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	225		100,00%	0,00%	228	973	100,00%	0,00%	210	230

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 13050000

#### 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%	61	200		100,00%	0,00%	205	482	100,00%	0,00%	224	230
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	198		100,00%	0,00%	228	549	100,00%	0,00%	222	228
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%	264	718	100,00%	0,00%	201	227
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	423	716	100,00%	0,00%	175	206
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	188		100,00%	0,00%	289	544	100,00%	0,00%	168	193
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	208		100,00%	0,00%	226	1.490	100,00%	0,00%	208	219
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	201		100,00%	0,00%	194	295	100,00%	0,00%	206	225
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	281	482	100,00%	0,00%	194	212
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%	260	539	100,00%	0,00%	197	221
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%	206	535	100,00%	0,00%	202	225
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	347	373	100,00%	0,00%	177	200
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	170		100,00%	0,00%	213	327	100,00%	0,00%	153	181
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	168		100,00%	0,00%	204	595	100,00%	0,00%	208	221
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	261	1.186	100,00%	0,00%	202	219
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	254	473	100,00%	0,00%	196	211
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	175		100,00%	0,00%	230	748	100,00%	0,00%	201	225
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%	314	750	100,00%	0,00%	197	217
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	161		100,00%	0,00%	256	358	100,00%	0,00%	173	193
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	161		100,00%	0,00%	328	1.357	100,00%	0,00%	166	186
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	194	768	100,00%	0,00%	202	219
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	171		100,00%	0,00%	214	932	99,60%	0,40%	208	231
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	172		100,00%	0,00%	318	630	100,00%	0,00%	188	215
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	173		100,00%	0,00%	205	879	100,00%	0,00%	205	224
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	312	962	100,00%	0,00%	195	218
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	290	944	100,00%	0,00%	156	183
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	163		100,00%	0,00%	274	589	100,00%	0,00%	163	191
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	171		100,00%	0,00%	168	685	100,00%	0,00%	224	238
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%	202	947	100,00%	0,00%	226	241

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 13050000

### 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	252		100,00%	0,00%	216	658	100,00%	0,00%	221	231
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	248		100,00%	0,00%	243	497	100,00%	0,00%	217	227
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	242		100,00%	0,00%	249	798	100,00%	0,00%	206	226
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	222		100,00%	0,00%	452	798	100,00%	0,00%	176	199
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	223		100,00%	0,00%	300	878	100,00%	0,00%	164	188
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	238		100,00%	0,00%	205	585	100,00%	0,00%	204	223
07.03.2023	99,86%	0,14%	0,02%	58	240		100,00%	0,00%	204	1.010	100,00%	0,00%	202	220
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	239		100,00%	0,00%	433		100,00%	0,00%	192	205
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	232		100,00%	0,00%	397	1.286	99,65%	0,35%	213	225
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	226		100,00%	0,00%	354	397	100,00%	0,00%	198	210
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%	267	555	100,00%	0,00%	169	182
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	203		100,00%	0,00%	252	816	100,00%	0,00%	168	184
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	220		100,00%	0,00%	237	415	100,00%	0,00%	203	208
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	217		100,00%	0,00%	323	243	100,00%	0,00%	198	209
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	219		100,00%	0,00%	260	680	99,65%	0,35%	204	210
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	212		100,00%	0,00%	267	994	100,00%	0,00%	200	214
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	204		100,00%	0,00%	280	303	100,00%	0,00%	201	212
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	199		100,00%	0,00%	310	492	100,00%	0,00%	178	198
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	193		100,00%	0,00%	292	605	100,00%	0,00%	165	186
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	212		100,00%	0,00%	322	469	100,00%	0,00%	196	214
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%	356	1.004	100,00%	0,00%	206	224
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	210		100,00%	0,00%	307	596	100,00%	0,00%	193	208
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	214		99,71%	0,29%	356	769	100,00%	0,00%	200	224
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	215		100,00%	0,00%	399	965	100,00%	0,00%	197	216
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	203		100,00%	0,00%	267		100,00%	0,00%	176	189
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	201		100,00%	0,00%		407	95,82%	4,18%	170	193
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	204		100,00%	0,00%	270	424	100,00%	0,00%	203	223
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	214		100,00%	0,00%	197	511	100,00%	0,00%	204	227
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%	348	1.362	100,00%	0,00%	202	221
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	211		100,00%	0,00%	168	1.019	100,00%	0,00%	210	220
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	211		100,00%	0,00%	224	1.046	100,00%	0,00%	206	219

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%	55,31	195,68		100,00%	0,00%	304,84	671,86	99,93%	0,07%	194.20	210,44

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 13050000

---

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