



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**OstseeSparkasse Rostock**

**BLZ 13050000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	253	631	100,00%	0,00%	226	246
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	225	563	100,00%	0,00%	200	210
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	221	562	100,00%	0,00%	187	194
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	238	594	100,00%	0,00%	221	230
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	236	611	100,00%	0,00%	220	239
06.07.2022	99,69%	0,31%	0,24%	51	157		100,00%	0,00%	221	536	86,74%	13,26%	211	230
07.07.2022	99,89%	0,11%	0,05%	124	242		100,00%	0,00%	226	603	100,00%	0,00%	212	237
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	175		100,00%	0,00%	231	590	100,00%	0,00%	209	239
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	229	549	100,00%	0,00%	197	213
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	217	543	100,00%	0,00%	191	204
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	182		100,00%	0,00%	232	567	100,00%	0,00%	214	241
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	229	572	100,00%	0,00%	211	234
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	220	540	100,00%	0,00%	208	230
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	226	544	100,00%	0,00%	195	230
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	229	548	100,00%	0,00%	195	228
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	219	501	100,00%	0,00%	181	213
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	226	501	100,00%	0,00%	179	191
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	233	563	100,00%	0,00%	200	222
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	162	503	100,00%	0,00%	230	554	100,00%	0,00%	199	223
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	228	528	98,47%	1,53%	201	223
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	227	544	100,00%	0,00%	197	236
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	235	564	100,00%	0,00%	194	238
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	168		100,00%	0,00%	224	510	100,00%	0,00%	184	216
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	222	522	100,00%	0,00%	176	193
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		100,00%	0,00%	232	581	100,00%	0,00%	206	228
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	172		91,98%	8,02%	232	560	100,00%	0,00%	206	235
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	230	547	100,00%	0,00%	208	234
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	225	562	100,00%	0,00%	209	246
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	230	558	100,00%	0,00%	202	248
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	230	561	100,00%	0,00%	188	235
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	232	521	100,00%	0,00%	177	199

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%	240	607	100,00%	0,00%	211	223
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	220		100,00%	0,00%	233	595	100,00%	0,00%	205	235
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	204		100,00%	0,00%	241	590	100,00%	0,00%	197	222
04.08.2022	99,79%	0,21%	0,09%	65	223		99,97%	0,03%	245	606	89,65%	10,35%	205	255
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	209		100,00%	0,00%	247	488	100,00%	0,00%	198	224
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	180		100,00%	0,00%	211	495	100,00%	0,00%	187	215
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	177		100,00%	0,00%	256	424	100,00%	0,00%	183	192
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	185		100,00%	0,00%	247	696	100,00%	0,00%	205	223
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		75,85%	24,15%	190	433	100,00%	0,00%	208	228
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	215	667	100,00%	0,00%	201	218
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	234	727	100,00%	0,00%	205	237
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	186	154	100,00%	0,00%	204	236
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	163		100,00%	0,00%	172	467	100,00%	0,00%	193	226
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	261	727	100,00%	0,00%	183	197
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	163	455	100,00%	0,00%	201	230
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	240	423	100,00%	0,00%	207	222
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	180	507	100,00%	0,00%	201	220
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	155		100,00%	0,00%	198	689	100,00%	0,00%	206	223
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	158		100,00%	0,00%	169	534	100,00%	0,00%	203	244
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	147		100,00%	0,00%	216	620	100,00%	0,00%	193	207
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	146		100,00%	0,00%	309	631	100,00%	0,00%	189	214
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	154		100,00%	0,00%	239	578	100,00%	0,00%	207	235
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	158		94,13%	5,87%	220	494	100,00%	0,00%	208	228
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	158		100,00%	0,00%	265	1.082	100,00%	0,00%	200	217
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	160		100,00%	0,00%	173	1.263	100,00%	0,00%	201	228
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	153		100,00%	0,00%	174	425	100,00%	0,00%	197	223
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	317	686	100,00%	0,00%	190	214
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	270	461	100,00%	0,00%	161	167
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	184	441	100,00%	0,00%	205	218
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	234	357	100,00%	0,00%	203	227
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	241	649	100,00%	0,00%	201	218

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	221	438	99,84%	0,16%	217	228
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	193	336	100,00%	0,00%	201	210
03.09.2022	99,78%	0,22%	0,02%	62	160		100,00%	0,00%	227	543	100,00%	0,00%	195	203
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	141		100,00%	0,00%	276	581	100,00%	0,00%	147	149
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	153		100,00%	0,00%	234	427	100,00%	0,00%	175	167
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	176	371	100,00%	0,00%	184	183
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	197	516	100,00%	0,00%	165	183
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	151	452	100,00%	0,00%	168	193
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	273	955	100,00%	0,00%	176	200
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	267	338	100,00%	0,00%	169	181
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	283	736	100,00%	0,00%	191	194
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	188	493	100,00%	0,00%	202	227
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	210	450	100,00%	0,00%	206	223
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%	235	530	100,00%	0,00%	199	217
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	179	343	100,00%	0,00%	205	235
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	189	503	100,00%	0,00%	202	246
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	155		100,00%	0,00%	172	555	100,00%	0,00%	191	231
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	166	403	100,00%	0,00%	179	197
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	283	299	100,00%	0,00%	206	226
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	178	597	100,00%	0,00%	205	234
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	287	542	100,00%	0,00%	200	222
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%	217	368	100,00%	0,00%	212	239
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	167		100,00%	0,00%	174	347	100,00%	0,00%	207	241
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	296	447	100,00%	0,00%	192	226
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	272	672	100,00%	0,00%	179	195
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	230	361	100,00%	0,00%	206	228
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	204		100,00%	0,00%	260	388	100,00%	0,00%	213	258
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	202		100,00%	0,00%	174	347	100,00%	0,00%	202	244
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	202		100,00%	0,00%	188	302	100,00%	0,00%	210	264
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	215		100,00%	0,00%	244	421	100,00%	0,00%	212	266

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	60,55	166,82	503,00	99,59%	0,41%	224,98	535,46	99,72%	0,28%	197.59	221,32

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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.

Dieser Report wurde für die OstseeSparkasse Rostock für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 OstseeSparkasse Rostock for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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