



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**

## **Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Vorpommern**

**BLZ 15050500**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 15050500

#### 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%	0,01%	52	149		100,00%	0,00%	194	502	100,00%	0,00%	210	221
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	173	451	100,00%	0,00%	186	189
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	169	438	100,00%	0,00%	175	177
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	184	483	100,00%	0,00%	202	210
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%	189	496	100,00%	0,00%	202	215
06.07.2022	99,90%	0,10%	0,19%	55	163		99,99%	0,01%	172	491	86,74%	13,26%	190	208
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	206	300		100,00%	0,00%	169	478	100,00%	0,00%	192	214
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	105	179		100,00%	0,00%	186	498	100,00%	0,00%	187	215
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		99,99%	0,01%	174	451	100,00%	0,00%	188	196
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	169	437	100,00%	0,00%	179	183
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	196		100,00%	0,00%	181	467	100,00%	0,00%	197	212
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	182	499	100,00%	0,00%	193	228
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	166		100,00%	0,00%	179	464	100,00%	0,00%	190	216
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	175	477	100,00%	0,00%	194	220
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	177	492	100,00%	0,00%	188	218
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	169	454	100,00%	0,00%	174	201
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	176	449	100,00%	0,00%	174	183
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	182	457	100,00%	0,00%	191	213
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	183	445	100,00%	0,00%	199	219
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	178	457	98,47%	1,53%	194	214
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	175	467	100,00%	0,00%	188	225
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	187	461	100,00%	0,00%	182	221
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	170	426	100,00%	0,00%	175	203
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	174	410	100,00%	0,00%	170	183
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	188	452	100,00%	0,00%	188	214
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	63	182		91,98%	8,02%	181	461	100,00%	0,00%	195	221
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	183	469	100,00%	0,00%	195	220
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	176	462	100,00%	0,00%	198	231
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	177	469	100,00%	0,00%	193	234
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	171	401	100,00%	0,00%	189	223
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	168	432	100,00%	0,00%	176	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 15050500

#### 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%	63	193		100,00%	0,00%	186	516	100,00%	0,00%	201	216
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	223		100,00%	0,00%	179	482	100,00%	0,00%	192	227
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	235		100,00%	0,00%	181	494	100,00%	0,00%	189	215
04.08.2022	99,87%	0,13%	0,19%	68	238		99,97%	0,03%	191	603	89,65%	10,35%	195	240
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	208		100,00%	0,00%	177	450	100,00%	0,00%	185	212
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	196		100,00%	0,00%	173	425	100,00%	0,00%	178	191
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	191		100,00%	0,00%	167	433	100,00%	0,00%	176	175
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	186		100,00%	0,00%	189	485	100,00%	0,00%	189	207
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		75,22%	24,78%	191	494	100,00%	0,00%	191	208
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	215	545	100,00%	0,00%	192	199
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	192	474	100,00%	0,00%	187	220
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		99,99%	0,01%	178	468	100,00%	0,00%	191	232
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	182		100,00%	0,00%	244	414	100,00%	0,00%	185	204
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	214	521	100,00%	0,00%	165	177
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		100,00%	0,00%	173	631	100,00%	0,00%	185	208
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	191	510	100,00%	0,00%	190	205
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	199	547	100,00%	0,00%	188	206
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%		726	100,00%	0,00%	186	203
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	217
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	212
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	211
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		93,96%	6,04%			100,00%	0,00%	189	212
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	222
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	216
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	207
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	218
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 15050500

#### 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%	62	195		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	212	224
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	204
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	192
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	142
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	162
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	174
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	207
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%		3.187	100,00%	0,00%	190	216
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%		356	100,00%	0,00%	191	224
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	223
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	208
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	228
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	193	219
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	215
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	252
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	235
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	246
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	230		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	208	247

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	100,00%	0,00%	0,01%	62,04	179,80		99,58%	0,42%	182,31	529,71	99,72%	0,28%	186.65	208,32

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 15050500

---

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 Vorpommern 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 SPK Vorpommern 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