



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**

## **Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Vorpommern**

**BLZ 15050500**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	175		100,00%	0,00%	174	504	100,00%	0,00%	190	264
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	164	519	100,00%	0,00%	169	241
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	206		100,00%	0,00%	188	569	100,00%	0,00%	194	255
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	202		100,00%	0,00%	185	557	100,00%	0,00%	198	266
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	191		100,00%	0,00%	179	558	100,00%	0,00%	187	260
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	197		100,00%	0,00%	178	529	100,00%	0,00%	188	246
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	213		100,00%	0,00%	188	528	100,00%	0,00%	187	246
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	170	504	100,00%	0,00%	180	232
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	66	190		100,00%	0,00%	168	511	100,00%	0,00%	173	228
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	77	216		100,00%	0,00%	185	544	100,00%	0,00%	190	251
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,10%	75	197		100,00%	0,00%	181	540	100,00%	0,00%	188	260
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	84	238		100,00%	0,00%	181	522	100,00%	0,00%	185	249
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%	181	512	100,00%	0,00%	183	261
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	197		100,00%	0,00%	180	523	100,00%	0,00%	182	259
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	173	462	100,00%	0,00%	177	246
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	167	541	100,00%	0,00%	167	233
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%	189	543	99,57%	0,43%	186	265
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	189		100,00%	0,00%	187	560	100,00%	0,00%	187	262
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	182	558	100,00%	0,00%	187	249
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		80,62%	19,38%	178	568	100,00%	0,00%	184	256
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	191	515	100,00%	0,00%	183	252
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	177	505	100,00%	0,00%	172	245
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	167	474	100,00%	0,00%	163	238
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		99,99%	0,01%	182	521	100,00%	0,00%	174	258
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	183	456	100,00%	0,00%	179	259
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	162		100,00%	0,00%	190	468	100,00%	0,00%	177	252
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	180	468	100,00%	0,00%	184	264
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	188	477	100,00%	0,00%	187	259
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	173	484	100,00%	0,00%	178	243
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	174	461	100,00%	0,00%	170	230
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	193	523	100,00%	0,00%	197	268

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	212		100,00%	0,00%	196	552	100,00%	0,00%	198	260
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%	191	510	100,00%	0,00%	192	246
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		99,99%	0,01%	201	540	100,00%	0,00%	191	246
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	193	557	100,00%	0,00%	188	244
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	178	474	100,00%	0,00%	180	220
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	174	467	100,00%	0,00%	151	205
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	190	500	100,00%	0,00%	186	234
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	194	464	100,00%	0,00%	194	221
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	188	445	100,00%	0,00%	193	214
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	193		100,00%	0,00%	187	502	100,00%	0,00%	190	224
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%	189	478	100,00%	0,00%	186	217
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	179	427	100,00%	0,00%	185	202
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	171	437	100,00%	0,00%	175	189
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	169		100,00%	0,00%	194	464	100,00%	0,00%	190	215
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	193	496	100,00%	0,00%	190	221
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	190	458	100,00%	0,00%	186	216
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	196	466	100,00%	0,00%	191	212
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	188	448	100,00%	0,00%	186	213
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	184	413	100,00%	0,00%	187	199
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	178	423	100,00%	0,00%	172	194
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	195	494	100,00%	0,00%	184	222
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	191	474	99,50%	0,50%	183	219
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	189	458	100,00%	0,00%	178	207
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	194	467	100,00%	0,00%	189	214
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	190	466	100,00%	0,00%	187	218
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		99,99%	0,01%	187	487	100,00%	0,00%	183	198
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		99,98%	0,02%	175	439	100,00%	0,00%	167	188
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	198	480	100,00%	0,00%	192	230

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	202	515	100,00%	0,00%	192	224
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	189	508	100,00%	0,00%	187	207
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	195	485	100,00%	0,00%	180	215
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	194	477	100,00%	0,00%	186	213
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	196	467	100,00%	0,00%	186	196
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	182	449	100,00%	0,00%	165	184
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	206	514	100,00%	0,00%	187	215
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	195	490	100,00%	0,00%	188	217
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	164		100,00%	0,00%	183	455	100,00%	0,00%	177	211
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%	191	497	100,00%	0,00%	182	216
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		99,99%	0,01%	191	461	100,00%	0,00%	185	216
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	176	427	100,00%	0,00%	182	195
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	136		100,00%	0,00%	379	3.107	97,57%	2,43%	260	4.163
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	192	519	100,00%	0,00%	180	200
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	189	484	100,00%	0,00%	185	202
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	195	497	100,00%	0,00%	183	194
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	194	471	100,00%	0,00%	188	206
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	197	452	100,00%	0,00%	181	197
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	135		100,00%	0,00%	185	412	100,00%	0,00%	183	176
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	135		100,00%	0,00%	172	407	100,00%	0,00%	168	169
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	192	465	100,00%	0,00%	179	199
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	196	469	96,66%	3,34%	182	201
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	79	145		100,00%	0,00%	201	488	100,00%	0,00%	180	200
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	141		100,00%	0,00%	193	457	100,00%	0,00%	183	203
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	138		99,99%	0,01%	207	484	100,00%	0,00%	182	202
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	142		100,00%	0,00%	185	432	100,00%	0,00%	185	187
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	181	453	95,82%	4,18%	171	177
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	148		100,00%	0,00%	194	475	100,00%	0,00%	177	209
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	151		100,00%	0,00%	196	492	100,00%	0,00%	186	213
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	154		100,00%	0,00%	189	449	100,00%	0,00%	188	207
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	75	192		100,00%	0,00%	222	632	100,00%	0,00%	207	238

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%	0,00%	61,09	168,81		99,78%	0,22%	188,98	518,67	99,88%	0,12%	260,00	268,19

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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