



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Barnim**

**BLZ 17052000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 17052000

#### 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%	0,01%	69	186		100,00%	0,00%	244	729	100,00%	0,00%	204	192
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	245	715	100,00%	0,00%	184	188
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%	264	763	100,00%	0,00%	224	227
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	228		100,00%	0,00%	249	717	100,00%	0,00%	222	229
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	201		99,99%	0,01%	254	757	100,00%	0,00%	211	222
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%	254	750	100,00%	0,00%	209	230
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	211		100,00%	0,00%	257	739	100,00%	0,00%	216	260
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%	245	727	100,00%	0,00%	200	199
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	200		100,00%	0,00%	243	710	100,00%	0,00%	193	194
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	75	223		100,00%	0,00%	262	702	100,00%	0,00%	213	234
11.01.2022	99,98%	0,02%	0,16%	74	234		100,00%	0,00%	255	746	100,00%	0,00%	215	230
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	261		100,00%	0,00%	257	659	100,00%	0,00%	215	224
13.01.2022	99,95%	0,05%	0,52%	59	225		100,00%	0,00%	343	730	94,57%	5,43%	3.576	746
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%	248	668	100,00%	0,00%	215	224
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	196		100,00%	0,00%	241	663	100,00%	0,00%	195	200
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	244	717	100,00%	0,00%	189	185
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	180		100,00%	0,00%	258	754	100,00%	0,00%	204	224
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	191		99,98%	0,02%	262	688	100,00%	0,00%	206	220
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	254	732	100,00%	0,00%	209	220
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	186		80,47%	19,53%	255	764	100,00%	0,00%	208	217
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	175		100,00%	0,00%	253	734	100,00%	0,00%	210	217
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	247	636	100,00%	0,00%	188	189
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	247	736	100,00%	0,00%	181	185
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%	260	705	100,00%	0,00%	195	221
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	247	698	100,00%	0,00%	202	226
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	171		100,00%	0,00%	257	808	100,00%	0,00%	195	218
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		99,99%	0,01%	259	725	100,00%	0,00%	198	213
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	179		100,00%	0,00%	251	696	100,00%	0,00%	204	219
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	255	639	100,00%	0,00%	187	192
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	270	712	100,00%	0,00%	179	189
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	188		100,00%	0,00%	258	724	100,00%	0,00%	207	229

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 17052000

#### 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%	0,04%	64	215		100,00%	0,00%	251	720	100,00%	0,00%	211	229
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	199		100,00%	0,00%	243	702	100,00%	0,00%	208	223
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	210		100,00%	0,00%	263	742	100,00%	0,00%	205	224
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	199		99,99%	0,01%	249	694	100,00%	0,00%	211	217
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	247	580	100,00%	0,00%	202	196
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	237	647	100,00%	0,00%	181	186
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	206		100,00%	0,00%	261	736	100,00%	0,00%	208	224
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%	249	654	100,00%	0,00%	207	221
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	203		100,00%	0,00%	259	778	100,00%	0,00%	204	221
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	204		99,99%	0,01%	260	674	100,00%	0,00%	207	226
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%	251	660	100,00%	0,00%	205	219
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	253	601	100,00%	0,00%	192	194
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	243	662	100,00%	0,00%	186	189
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	170		100,00%	0,00%	258	718	100,00%	0,00%	195	221
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	173		100,00%	0,00%	258	719	100,00%	0,00%	204	224
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	257	716	100,00%	0,00%	191	221
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	173		100,00%	0,00%	260	765	100,00%	0,00%	209	218
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	253	743	100,00%	0,00%	202	214
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	254	651	100,00%	0,00%	198	192
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	239	693	100,00%	0,00%	185	188
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%	253	729	100,00%	0,00%	209	222
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	172		99,75%	0,25%	249	726	99,41%	0,59%	201	223
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	178		100,00%	0,00%	250	673	100,00%	0,00%	201	217
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	263	611	100,00%	0,00%	204	221
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	175		100,00%	0,00%	257	671	100,00%	0,00%	203	217
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	262	436	100,00%	0,00%	191	193
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		99,99%	0,01%	239	676	100,00%	0,00%	180	188
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		99,94%	0,06%	307	1.022	100,00%	0,00%	205	227

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 17052000

#### 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%	0,01%	65	201		100,00%	0,00%	270	745	100,00%	0,00%	212	230
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	192		100,00%	0,00%	263	734	100,00%	0,00%	206	222
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	171		100,00%	0,00%	292	831	100,00%	0,00%	203	226
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		99,99%	0,01%	262	713	100,00%	0,00%	209	220
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	250	725	100,00%	0,00%	198	199
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	234	649	100,00%	0,00%	180	189
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	171		100,00%	0,00%	263	727	100,00%	0,00%	253	249
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	254	771	100,00%	0,00%	203	229
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	168		100,00%	0,00%	242	682	100,00%	0,00%	205	222
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	173		100,00%	0,00%	257	711	100,00%	0,00%	201	222
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	169		100,00%	0,00%	255	650	100,00%	0,00%	206	221
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		99,99%	0,01%	244	637	100,00%	0,00%	195	195
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	249	4.903	97,78%	2,22%	223	3.398
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	87	159		100,00%	0,00%	262	727	100,00%	0,00%	208	214
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	179		100,00%	0,00%	258	715	100,00%	0,00%	209	208
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	162		100,00%	0,00%	255	728	100,00%	0,00%	206	201
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	153		100,00%	0,00%	259	699	96,80%	3,20%	251	212
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		99,99%	0,01%	266	693	100,00%	0,00%	201	201
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	248	627	100,00%	0,00%	198	181
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	246	708	100,00%	0,00%	180	171
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	173		100,00%	0,00%	255	729	100,00%	0,00%	201	203
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	170		100,00%	0,00%	250	750	100,00%	0,00%	196	203
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	160		100,00%	0,00%	256	677	100,00%	0,00%	200	201
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	160		100,00%	0,00%	266	731	100,00%	0,00%	200	202
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	159		99,95%	0,05%	282	664	100,00%	0,00%	210	200
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	247	676	100,00%	0,00%	198	177
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	245	660	95,80%	4,20%	184	168
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	273	783	100,00%	0,00%	200	209
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	164		100,00%	0,00%	254	712	100,00%	0,00%	205	214
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	157		100,00%	0,00%	249	668	100,00%	0,00%	197	208
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	183		100,00%	0,00%	286	835	100,00%	0,00%	211	216

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%	60,02	181,72		99,78%	0,22%	256,17	754,47	99,83%	0,17%	3.576,00	252,54

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 17052000

---

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 Barnim 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 Barnim 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