



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Paderborn-Detmold**

**BLZ 47650130**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 47650130

### 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%	0,03%	53	202		100,00%	0,00%	230	570	100,00%	0,00%	172	181
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	200		100,00%	0,00%	224	595	100,00%	0,00%	162	177
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	236		100,00%	0,00%	239	627	100,00%	0,00%	180	210
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	252		100,00%	0,00%	231	600	100,00%	0,00%	187	220
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	226		100,00%	0,00%	233	614	100,00%	0,00%	178	212
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	243		100,00%	0,00%	230	596	100,00%	0,00%	187	218
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	233		100,00%	0,00%	239	556	100,00%	0,00%	183	216
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	222		100,00%	0,00%	233	565	100,00%	0,00%	165	186
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	217		100,00%	0,00%	221	564	100,00%	0,00%	163	190
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	261		100,00%	0,00%	246	604	100,00%	0,00%	182	214
11.01.2022	99,99%	0,01%	0,03%	67	245		88,55%	11,45%	241	581	100,00%	0,00%	183	215
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	77	256		100,00%	0,00%	242	580	100,00%	0,00%	182	214
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%	237	576	100,00%	0,00%	177	217
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		100,00%	0,00%	239	587	100,00%	0,00%	182	218
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	212		100,00%	0,00%	233	547	100,00%	0,00%	168	195
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	223	561	100,00%	0,00%	157	182
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	242	593	100,00%	0,00%	180	209
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	240	587	100,00%	0,00%	183	215
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	236	574	100,00%	0,00%	177	211
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	193		99,98%	0,02%	235	566	100,00%	0,00%	180	209
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%	246	577	100,00%	0,00%	178	205
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	224	556	100,00%	0,00%	167	190
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	221	547	100,00%	0,00%	157	186
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	244	580	100,00%	0,00%	172	212
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	244	604	100,00%	0,00%	179	205
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	232	591	100,00%	0,00%	176	201
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	191		100,00%	0,00%	245	598	100,00%	0,00%	177	207
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	246	594	100,00%	0,00%	178	204
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	235	596	100,00%	0,00%	169	188
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%	219	575	100,00%	0,00%	157	179
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%	245	622	100,00%	0,00%	178	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 47650130

### 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%	53	216		100,00%	0,00%	243	625	100,00%	0,00%	181	201
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%	243	579	100,00%	0,00%	182	201
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%	239	563	100,00%	0,00%	175	200
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		99,99%	0,01%	243	561	100,00%	0,00%	179	203
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%	224	528	100,00%	0,00%	167	190
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%	219	542	100,00%	0,00%	157	180
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	217		100,00%	0,00%	235	549	100,00%	0,00%	174	207
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%	230	554	100,00%	0,00%	174	207
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	216		100,00%	0,00%	232	550	100,00%	0,00%	176	207
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	218		100,00%	0,00%	229	545	100,00%	0,00%	176	207
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%	234	537	100,00%	0,00%	178	208
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		99,99%	0,01%	229	518	100,00%	0,00%	171	190
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	222	544	100,00%	0,00%	159	181
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	237	569	100,00%	0,00%	178	207
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	235	568	100,00%	0,00%	177	203
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	233	578	100,00%	0,00%	177	207
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%	233	568	100,00%	0,00%	180	204
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%	238	575	100,00%	0,00%	180	206
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%	235	554	100,00%	0,00%	174	191
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	225	571	100,00%	0,00%	159	183
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	200		100,00%	0,00%	242	577	100,00%	0,00%	175	209
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	236	578	100,00%	0,00%	180	206
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%	242	559	100,00%	0,00%	183	204
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	243	562	100,00%	0,00%	180	207
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	196		99,98%	0,02%	240	549	100,00%	0,00%	181	210
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	229	546	100,00%	0,00%	169	187
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	184		99,99%	0,01%	223	532	100,00%	0,00%	155	184
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%	244	572	100,00%	0,00%	179	217

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 47650130

#### 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%	54	217		100,00%	0,00%	245	553	100,00%	0,00%	178	208
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%	245	579	100,00%	0,00%	181	210
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	242	564	100,00%	0,00%	178	210
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	245	542	100,00%	0,00%	181	210
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		100,00%	0,00%	239	523	100,00%	0,00%	174	190
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%	229	549	100,00%	0,00%	156	178
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	248	571	100,00%	0,00%	199	232
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	238	554	100,00%	0,00%	196	225
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	244	582	100,00%	0,00%	199	227
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	231	518	100,00%	0,00%	183	209
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	227	536	100,00%	0,00%	180	214
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	210	475	100,00%	0,00%	173	191
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	203	481	100,00%	0,00%	159	183
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	217	512	100,00%	0,00%	157	189
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	218	486	100,00%	0,00%	148	173
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	213	485	100,00%	0,00%	147	172
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	219	479	100,00%	0,00%	146	175
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	223	470	100,00%	0,00%	146	166
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		100,00%	0,00%	212	466	100,00%	0,00%	142	156
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	131		100,00%	0,00%	208	442	100,00%	0,00%	131	150
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	168		100,00%	0,00%	219	471	100,00%	0,00%	177	205
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	219	491	96,84%	3,16%	184	204
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	224	472	100,00%	0,00%	181	203
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	220	482	100,00%	0,00%	180	204
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	223	455	100,00%	0,00%	179	200
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	215	468	100,00%	0,00%	173	184
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	202	455	95,75%	4,25%	162	179
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	162		100,00%	0,00%	218	499	98,63%	1,37%	179	219
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	236	531	100,00%	0,00%	182	211
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	246	583	100,00%	0,00%	180	206
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	251	572	100,00%	0,00%	181	213

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%	51,79	190,82		99,87%	0,13%	232,01	550,91	99,90%	0,10%	199,00	199,99

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### Institut BLZ 47650130

---

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 Paderborn-Detmold 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 Paderborn-Detmold 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