



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Paderborn-Detmold**

**BLZ 47650130**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%	258	644	100,00%	0,00%	162	180
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%	233	618	100,00%	0,00%	159	178
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%	213	531	100,00%	0,00%	147	176
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	240		100,00%	0,00%	189	590	100,00%	0,00%	164	192
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	221		100,00%	0,00%	226	687	100,00%	0,00%	173	197
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	240		100,00%	0,00%	188	553	100,00%	0,00%	166	201
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	236		100,00%	0,00%	215	495	100,00%	0,00%	163	193
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	227		100,00%	0,00%	197	258	100,00%	0,00%	159	182
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	220		100,00%	0,00%	241	621	100,00%	0,00%	156	181
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	251		100,00%	0,00%	201	552	100,00%	0,00%	171	202
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	246		100,00%	0,00%	183	554	100,00%	0,00%	167	201
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	249		100,00%	0,00%	225	561	100,00%	0,00%	169	197
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	259		100,00%	0,00%	213	547	100,00%	0,00%	171	202
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	252		100,00%	0,00%	220	513	100,00%	0,00%	166	196
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	228		100,00%	0,00%	206	633	100,00%	0,00%	162	185
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%	267	544	100,00%	0,00%	151	176
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	221		100,00%	0,00%	203	598	100,00%	0,00%	171	196
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	219		100,00%	0,00%	195	550	100,00%	0,00%	167	193
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%	208	604	100,00%	0,00%	166	190
20.10.2022	99,74%	0,26%	0,02%	48	226		100,00%	0,00%	186	604	99,65%	0,35%	174	189
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	229		100,00%	0,00%	332	541	100,00%	0,00%	173	190
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%	252	389	100,00%	0,00%	168	187
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%	207	610	100,00%	0,00%	156	180
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	228		100,00%	0,00%	209	549	100,00%	0,00%	176	192
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	241		99,98%	0,02%	213	525	100,00%	0,00%	176	192
26.10.2022	99,94%	0,06%	0,04%	59	227		99,98%	0,02%	204	580	99,31%	0,69%	421	190
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	231		100,00%	0,00%	239	535	100,00%	0,00%	165	190
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	233		100,00%	0,00%	213	509	100,00%	0,00%	178	191
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%	271	522	100,00%	0,00%	166	185
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	211		100,00%	0,00%	194	620	100,00%	0,00%	157	187
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	237		100,00%	0,00%	213	470	100,00%	0,00%	179	197

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	232		100,00%	0,00%	259	665	100,00%	0,00%	168	177
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	240		100,00%	0,00%	213	576	100,00%	0,00%	175	191
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	261		100,00%	0,00%	221	550	100,00%	0,00%	176	198
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	245		100,00%	0,00%	226	693	100,00%	0,00%	181	196
05.11.2022	95,65%	4,35%	1,12%	53	234		81,17%	18,83%	339	784	91,79%	8,21%	169	179
06.11.2022	65,36%	34,64%	4,99%	55	203		65,97%	34,03%	253	614	64,44%	35,56%	158	160
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	218		100,00%	0,00%	254	671	100,00%	0,00%	173	174
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	288	770	100,00%	0,00%	173	176
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	270	621	100,00%	0,00%	175	170
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	291	734	100,00%	0,00%	176	175
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	287	683	100,00%	0,00%	176	178
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		99,98%	0,02%	342	839	100,00%	0,00%	166	160
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		99,98%	0,02%	261	615	100,00%	0,00%	156	163
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	171		100,00%	0,00%	277	604	100,00%	0,00%	175	170
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	274	653	99,65%	0,35%	179	190
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	320	681	100,00%	0,00%	185	191
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		99,99%	0,01%	251	664	100,00%	0,00%	177	174
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	292	798	100,00%	0,00%	178	173
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	302	646	100,00%	0,00%	164	166
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	351	478	100,00%	0,00%	159	168
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%	258	628	100,00%	0,00%	171	174
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	213	452	100,00%	0,00%	177	170
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	204	723	100,00%	0,00%	169	168
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		99,99%	0,01%	213	406	100,00%	0,00%	173	170
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	311	676	100,00%	0,00%	175	173
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	382	761	100,00%	0,00%	165	160
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	301	767	100,00%	0,00%	156	160
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		89,11%	10,89%	249	617	100,00%	0,00%	171	173
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%	304	391	100,00%	0,00%	176	179
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%	224	487	100,00%	0,00%	176	174

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	295	906	100,00%	0,00%	180	168
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%	287	467	100,00%	0,00%	180	168
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	169		100,00%	0,00%	348	1.163	100,00%	0,00%	167	159
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	172		100,00%	0,00%	363	1.084	100,00%	0,00%	160	153
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%	288	767	100,00%	0,00%	176	170
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	181		100,00%	0,00%	226	405	100,00%	0,00%	175	168
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%	256	1.381	100,00%	0,00%	176	166
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	183		100,00%	0,00%	279	454	100,00%	0,00%	177	176
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	312	488	100,00%	0,00%	175	171
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		100,00%	0,00%	577	1.292	100,00%	0,00%	165	166
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	164		100,00%	0,00%	327	757	100,00%	0,00%	159	156
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,07%	45	169		100,00%	0,00%	239	527	99,80%	0,20%	188	178
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	220	671	100,00%	0,00%	175	174
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	184		100,00%	0,00%	245	543	100,00%	0,00%	173	166
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	229	461	99,83%	0,17%	174	168
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	159		100,00%	0,00%	199	615	100,00%	0,00%	175	168
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	157		100,00%	0,00%	192	614	100,00%	0,00%	163	154
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	152		100,00%	0,00%	336		100,00%	0,00%	150	154
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	209	450	100,00%	0,00%	170	172
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	257	1.291	100,00%	0,00%	172	173
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	162		100,00%	0,00%	234	712	100,00%	0,00%	167	172
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	158		100,00%	0,00%	160	455	100,00%	0,00%	165	172
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	158		100,00%	0,00%	279	981	100,00%	0,00%	172	168
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	153		100,00%	0,00%	221		100,00%	0,00%	169	155
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	153		100,00%	0,00%	153		100,00%	0,00%	162	156
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%		842	100,00%	0,00%	156	165
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	165		100,00%	0,00%	255	1.042	100,00%	0,00%	166	166
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	177		100,00%	0,00%	340	1.190	100,00%	0,00%	169	170
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	172		100,00%	0,00%	369	574	100,00%	0,00%	168	167
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	189		100,00%	0,00%	395	1.254	100,00%	0,00%	168	161
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	175		100,00%	0,00%	325	949	100,00%	0,00%	172	158

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
4	99,57%	0,43%	0,07%	50,82	195,29		99,31%	0,69%	257,79	659,43	99,51%	0,49%	171.86	176,70

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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