



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Paderborn-Detmold**

**BLZ 47650130**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	244	558	100,00%	0,00%	198	220
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	170		100,00%	0,00%	226	520	100,00%	0,00%	179	193
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	162		100,00%	0,00%	221	537	100,00%	0,00%	162	185
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		99,96%	0,04%	242	561	100,00%	0,00%	185	221
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	245	568	100,00%	0,00%	186	215
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	180		100,00%	0,00%	236	552	100,00%	0,00%	188	215
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	238	553	100,00%	0,00%	184	215
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	244	541	100,00%	0,00%	185	211
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	234	534	100,00%	0,00%	173	193
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	223	529	100,00%	0,00%	164	184
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	248	556	100,00%	0,00%	183	211
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	242	523	100,00%	0,00%	183	207
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	238	535	100,00%	0,00%	189	205
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	162		100,00%	0,00%	234	544	100,00%	0,00%	186	211
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%	237	541	100,00%	0,00%	173	189
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	164		100,00%	0,00%	237	499	100,00%	0,00%	175	186
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	140		100,00%	0,00%	234	516	100,00%	0,00%	174	188
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	219	531	100,00%	0,00%	162	183
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,19%	50	172		100,00%	0,00%	238	543	99,33%	0,67%	179	216
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		99,99%	0,01%	220	521	100,00%	0,00%	183	208
21.04.2022	98,28%	1,72%	0,20%	51	188		90,73%	9,27%	233	574	97,68%	2,32%	185	209
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	220	497	100,00%	0,00%	188	209
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	250	530	100,00%	0,00%	178	193
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	255	565	100,00%	0,00%	161	185
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	216	559	100,00%	0,00%	184	213
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	301	883	100,00%	0,00%	186	211
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	234	666	100,00%	0,00%	185	213
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	218	506	100,00%	0,00%	184	211
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%	216	672	100,00%	0,00%	183	210
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	182		100,00%	0,00%	257	692	100,00%	0,00%	169	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	241	561	100,00%	0,00%	163	183
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	196		100,00%	0,00%	248	575	100,00%	0,00%	201	232
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%	254	618	100,00%	0,00%	186	214
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		89,33%	10,67%	260	613	100,00%	0,00%	184	211
05.05.2022	99,85%	0,15%	0,04%	59	216		78,20%	21,80%	225	651	88,54%	11,46%	188	213
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%	262	695	100,00%	0,00%	187	211
07.05.2022	97,27%	2,73%	1,69%	43	199		92,11%	7,89%	313	1.086	99,79%	0,21%	177	201
08.05.2022	84,42%	15,58%	1,59%	54	217		86,95%	13,05%	295	690	100,00%	0,00%	166	193
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	246		99,99%	0,01%	286	629	100,00%	0,00%	212	247
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	225		100,00%	0,00%	272	596	100,00%	0,00%	205	253
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		88,08%	11,92%	249	668	100,00%	0,00%	210	234
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	164		100,00%	0,00%	221	562	100,00%	0,00%	206	234
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	225	512	100,00%	0,00%	183	207
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	200	488	100,00%	0,00%	181	182
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	214	540	100,00%	0,00%	162	176
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	209	489	100,00%	0,00%	204	225
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	176		100,00%	0,00%	201	484	100,00%	0,00%	203	236
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	179		100,00%	0,00%	200	531	100,00%	0,00%	206	237
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	203	501	100,00%	0,00%	186	203
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		99,99%	0,01%	242	598	100,00%	0,00%	188	209
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	200	483	100,00%	0,00%	174	186
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	149		100,00%	0,00%	192	505	100,00%	0,00%	157	186
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	184	522	100,00%	0,00%	183	198
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	190	522	100,00%	0,00%	181	207
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	212	505	100,00%	0,00%	185	205
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	306	599	100,00%	0,00%	164	190
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	177	530	100,00%	0,00%	180	210
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		99,99%	0,01%	321	640	100,00%	0,00%	173	189
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	195	619	100,00%	0,00%	159	189
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	181	545	100,00%	0,00%	180	198
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	207	525	100,00%	0,00%	182	203

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	199	507	100,00%	0,00%	184	193
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	213	568	100,00%	0,00%	185	209
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	242	631	100,00%	0,00%	182	208
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	201		100,00%	0,00%	257	561	100,00%	0,00%	173	195
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	221	651	100,00%	0,00%	166	185
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	213	508	99,99%	0,01%	156	183
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%	191	665	99,96%	0,04%	184	207
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	197	510	100,00%	0,00%	179	224
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	193	538	100,00%	0,00%	179	217
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	212	522	100,00%	0,00%	183	216
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		99,99%	0,01%	218	519	100,00%	0,00%	173	195
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	173		100,00%	0,00%	185	608	100,00%	0,00%	206	192
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	211	556	100,00%	0,00%	183	207
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	214	484	100,00%	0,00%	184	200
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	215	472	100,00%	0,00%	187	211
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	284	638	100,00%	0,00%	172	183
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	218	441	100,00%	0,00%	187	198
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	230	490	100,00%	0,00%	177	189
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	233	605	100,00%	0,00%	136	166
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	200	544	100,00%	0,00%	181	201
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	194	466	100,00%	0,00%	187	215
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		99,99%	0,01%	231	536	100,00%	0,00%	180	212
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	220	518	100,00%	0,00%	185	203
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	266	610	100,00%	0,00%	182	206
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	234	621	100,00%	0,00%	172	203
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	242	626	100,00%	0,00%	161	199
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%	199	504	100,00%	0,00%	186	218
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%	190	515	100,00%	0,00%	184	224
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	215	539	100,00%	0,00%	184	206
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%	225	568	100,00%	0,00%	185	201

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
2	99,78%	0,22%	0,04%	52,85	178,85		99,18%	0,82%	229,09	566,03	99,84%	0,16%	181.02	204,71

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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