



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Paderborn-Detmold**

**BLZ 47650130**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		99,99%	0,01%	215	564	100,00%	0,00%	186	201
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	195	483	100,00%	0,00%	174	187
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		99,99%	0,01%	306	653	100,00%	0,00%	160	181
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%	220	606	100,00%	0,00%	187	219
05.07.2022	99,82%	0,18%	0,13%	59	220		99,98%	0,02%	195	561	89,20%	10,80%	189	213
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	214		100,00%	0,00%	204	560	99,43%	0,57%	184	219
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	185	283		100,00%	0,00%	190	547	100,00%	0,00%	181	207
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	84	218		100,00%	0,00%	184	607	100,00%	0,00%	179	204
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		99,99%	0,01%	186	443	100,00%	0,00%	166	191
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	226	559	100,00%	0,00%	157	187
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	187	514	100,00%	0,00%	183	216
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	188		94,45%	5,55%	192	507	100,00%	0,00%	185	213
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	194	459	100,00%	0,00%	177	200
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,08%	51	182		100,00%	0,00%	183	497	100,00%	0,00%	185	206
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	190	462	100,00%	0,00%	179	207
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	227	458	100,00%	0,00%	175	192
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	161		100,00%	0,00%	171	547	100,00%	0,00%	160	184
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	206	580	100,00%	0,00%	180	204
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	181		100,00%	0,00%	188	639	100,00%	0,00%	185	236
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	187		100,00%	0,00%	203	553	98,54%	1,46%	185	243
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	185		100,00%	0,00%	260	618	100,00%	0,00%	177	249
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	194		100,00%	0,00%	217	546	100,00%	0,00%	180	236
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	211	576	100,00%	0,00%	170	206
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	225	606	100,00%	0,00%	156	197
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	181		100,00%	0,00%	172	622	100,00%	0,00%	194	255
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		92,69%	7,31%	191	545	100,00%	0,00%	193	240
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	195	495	100,00%	0,00%	177	210
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	221	511	100,00%	0,00%	180	213
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	192	529	100,00%	0,00%	179	211
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	197	739	100,00%	0,00%	167	195
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	204	558	100,00%	0,00%	156	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%	206	590	100,00%	0,00%	175	206
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%	228	584	100,00%	0,00%	180	216
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		100,00%	0,00%	194	619	100,00%	0,00%	181	202
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%	237	628	100,00%	0,00%	183	205
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%	273	696	100,00%	0,00%	183	200
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%	209	556	100,00%	0,00%	176	193
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%	202	573	100,00%	0,00%	156	190
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%	190	557	100,00%	0,00%	206	233
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	290		76,75%	23,25%	191	530	100,00%	0,00%	179	207
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		99,98%	0,02%	214	615	100,00%	0,00%	182	202
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	224		100,00%	0,00%	203	479	100,00%	0,00%	181	210
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	247	449	100,00%	0,00%	179	207
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		99,99%	0,01%	277	529	100,00%	0,00%	163	185
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	193	585	100,00%	0,00%	155	182
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	187	494	100,00%	0,00%	175	199
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	174	590	100,00%	0,00%	174	195
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	190	557	100,00%	0,00%	175	193
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	196	483	100,00%	0,00%	175	193
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		99,98%	0,02%	211	561	100,00%	0,00%	181	194
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	289	714	100,00%	0,00%	171	181
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	270	663	100,00%	0,00%	161	175
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	218	558	100,00%	0,00%	177	192
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		94,27%	5,73%	205	522	100,00%	0,00%	175	193
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	222	525	100,00%	0,00%	179	190
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	179	508	100,00%	0,00%	174	198
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	303	601	100,00%	0,00%	179	200
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	206	570	100,00%	0,00%	167	177
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	237	669	100,00%	0,00%	159	171
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	208	605	100,00%	0,00%	193	213
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		99,99%	0,01%	190	621	100,00%	0,00%	197	212
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	228		100,00%	0,00%	224	490	100,00%	0,00%	179	199

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%	237	581	100,00%	0,00%	178	199
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		99,99%	0,01%	195	542	100,00%	0,00%	180	203
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%	267	593	100,00%	0,00%	176	185
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%	243	562	100,00%	0,00%	158	173
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%	216	641	100,00%	0,00%	194	219
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%	249	795	100,00%	0,00%	199	220
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	198	627	80,78%	19,22%	178	212
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%	233	642	82,82%	17,18%	177	198
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	242		100,00%	0,00%	231	518	100,00%	0,00%	174	203
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	212		100,00%	0,00%	207	639	100,00%	0,00%	172	190
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		99,98%	0,02%	204	542	100,00%	0,00%	158	173
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%	216	563	100,00%	0,00%	186	203
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%	200	652	100,00%	0,00%	183	208
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%	291	634	100,00%	0,00%	171	196
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	203		100,00%	0,00%	227	538	100,00%	0,00%	170	197
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	244		100,00%	0,00%	190	610	100,00%	0,00%	171	197
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	292	546	100,00%	0,00%	165	185
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		99,98%	0,02%	240	682	100,00%	0,00%	148	181
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%	188	535	100,00%	0,00%	165	191
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%	194	495	100,00%	0,00%	162	182
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%	254	516	100,00%	0,00%	167	172
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%	216	384	100,00%	0,00%	167	177
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		99,98%	0,02%	182	503	100,00%	0,00%	169	195
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%	201	612	100,00%	0,00%	158	179
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	199		100,00%	0,00%	228	629	100,00%	0,00%	149	174
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%	252	515	100,00%	0,00%	170	199
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,05%	58	227		99,97%	0,03%	239	479	91,74%	8,26%	166	195
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	209		100,00%	0,00%	207	420	100,00%	0,00%	167	196
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	219		100,00%	0,00%	207	509	100,00%	0,00%	163	201
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	237		100,00%	0,00%	202	625	100,00%	0,00%	169	204

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	54,28	196,62		99,54%	0,46%	215,50	565,15	99,37%	0,63%	174.63	200,32

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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