



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

**SPK Lüdenscheid**

**BLZ 45850005**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 45850005

#### 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%	59	176		100,00%	0,00%	191	555	100,00%	0,00%	187	238
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	188	442	100,00%	0,00%	182	185
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		99,98%	0,02%	171	501	100,00%	0,00%	168	173
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	183		100,00%	0,00%	184	546	100,00%	0,00%	182	241
05.07.2022	99,94%	0,06%	0,17%	67	189		99,98%	0,02%	179	539	88,46%	11,54%	180	246
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	57	184		100,00%	0,00%	194	526	100,00%	0,00%	180	219
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	130	280		100,00%	0,00%	177	491	100,00%	0,00%	177	241
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	180		100,00%	0,00%	176	460	100,00%	0,00%	177	226
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	184	466	100,00%	0,00%	178	181
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	177	449	100,00%	0,00%	167	179
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	181		100,00%	0,00%	186	514	100,00%	0,00%	175	235
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	172	473	100,00%	0,00%	173	248
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	176	445	100,00%	0,00%	172	223
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,18%	58	154		100,00%	0,00%	170	505	100,00%	0,00%	191	267
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	177	467	100,00%	0,00%	180	227
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	172	488	100,00%	0,00%	173	187
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	173	491	100,00%	0,00%	170	210
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	177	512	100,00%	0,00%	177	248
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	177	505	100,00%	0,00%	180	283
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	170		100,00%	0,00%	183	521	98,52%	1,48%	180	290
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	167		100,00%	0,00%	186	494	100,00%	0,00%	180	285
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	188		100,00%	0,00%	185	507	100,00%	0,00%	178	281
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	182	447	100,00%	0,00%	176	219
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	175	440	100,00%	0,00%	163	204
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	170		100,00%	0,00%	188	501	100,00%	0,00%	183	244
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	186		91,85%	8,15%	182	562	100,00%	0,00%	173	274
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		95,28%	4,72%	179	498	100,00%	0,00%	176	261
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	182	545	100,00%	0,00%	177	282
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	173	549	100,00%	0,00%	177	291
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	174	436	100,00%	0,00%	170	207
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		99,96%	0,04%	172	449	100,00%	0,00%	158	189

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 45850005

### 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%	61	187		100,00%	0,00%	184	539	100,00%	0,00%	168	237
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	289		100,00%	0,00%	182	606	100,00%	0,00%	171	258
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%	184	530	100,00%	0,00%	172	238
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	185	485	100,00%	0,00%	171	192
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	182	511	100,00%	0,00%	178	224
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	174	464	100,00%	0,00%	179	180
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%	167	456	100,00%	0,00%	163	174
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%	196	497	100,00%	0,00%	179	217
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	188	510	100,00%	0,00%	173	206
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	188	510	100,00%	0,00%	173	211
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	180	458	100,00%	0,00%	170	209
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	175		99,99%	0,01%	179	484	100,00%	0,00%	166	209
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	175	449	100,00%	0,00%	168	175
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	172	445	100,00%	0,00%	157	164
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	178	527	100,00%	0,00%	168	221
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%	182	534	100,00%	0,00%	170	220
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	182	516	100,00%	0,00%	176	217
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	187	501	100,00%	0,00%	174	221
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	170		100,00%	0,00%	186	485	100,00%	0,00%	174	222
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,05%	50	167		100,00%	0,00%	194	452	100,00%	0,00%	186	182
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,12%	45	156		100,00%	0,00%	192	459	100,00%	0,00%	170	175
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	186	569	100,00%	0,00%	178	228
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		93,82%	6,18%	186	525	100,00%	0,00%	178	238
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		99,99%	0,01%	183	485	100,00%	0,00%	174	242
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	192	511	100,00%	0,00%	179	235
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	185	512	100,00%	0,00%	176	235
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	191	471	100,00%	0,00%	176	175
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	174	468	100,00%	0,00%	165	163
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	178		100,00%	0,00%	182	526	100,00%	0,00%	180	232
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	178	496	100,00%	0,00%	179	235
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%	176	530	100,00%	0,00%	179	250

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 45850005

#### 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%	51	192		100,00%	0,00%	189	512	100,00%	0,00%	184	224
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	177	532	100,00%	0,00%	186	223
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	184	489	100,00%	0,00%	187	189
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	176		100,00%	0,00%	179	524	100,00%	0,00%	174	175
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	184	521	100,00%	0,00%	187	234
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	184	553	100,00%	0,00%	187	229
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	186	521	93,77%	6,23%	183	231
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	194		100,00%	0,00%	191	563	95,97%	4,03%	186	225
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%	197	713	100,00%	0,00%	186	232
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	214	1.300	100,00%	0,00%	188	209
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	157		100,00%	0,00%	198	348	100,00%	0,00%	176	193
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	225	730	100,00%	0,00%	186	226
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	189		100,00%	0,00%	264	688	100,00%	0,00%	184	239
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	194	678	100,00%	0,00%	180	246
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	174		100,00%	0,00%	221	1.596	100,00%	0,00%	175	238
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	179		100,00%	0,00%	161	651	100,00%	0,00%	175	251
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	246	442	100,00%	0,00%	171	181
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%	219	937	100,00%	0,00%	148	166
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	290	540	100,00%	0,00%	162	229
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	222	1.708	100,00%	0,00%	163	233
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	240	529	100,00%	0,00%	157	240
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%	300	498	100,00%	0,00%	169	221
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%	158	791	100,00%	0,00%	169	221
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%		312	100,00%	0,00%	163	173
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%	165		100,00%	0,00%	155	167
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	212	370	100,00%	0,00%	162	232
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	183		99,93%	0,07%	340	685	91,73%	8,27%	167	254
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		99,99%	0,01%	176	480	100,00%	0,00%	165	192
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	205		100,00%	0,00%	151	248	100,00%	0,00%	167	250
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	140	1.179	100,00%	0,00%	167	270

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%	55,73	176,37		99,79%	0,21%	189,44	554,65	99,66%	0,34%	174.34	222,41

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 45850005

---

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 Lüdenscheld 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 Lüdenscheld 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