



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Lüdenscheid

BLZ 45850005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	203		100,00%	0,00%	196	513	100,00%	0,00%	189	205
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	185	475	100,00%	0,00%	177	179
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		99,99%	0,01%	181	495	100,00%	0,00%	164	170
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		99,98%	0,02%	196	538	100,00%	0,00%	182	202
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	170		100,00%	0,00%	199	534	100,00%	0,00%	184	195
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	194	502	100,00%	0,00%	178	196
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	200	524	100,00%	0,00%	186	197
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	192		100,00%	0,00%	227	515	100,00%	0,00%	182	194
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	210	496	100,00%	0,00%	183	175
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	133		100,00%	0,00%	204	511	100,00%	0,00%	174	174
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	213	554	100,00%	0,00%	181	199
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	213	514	100,00%	0,00%	180	191
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	217	506	100,00%	0,00%	182	188
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	211	516	100,00%	0,00%	181	194
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	214	493	100,00%	0,00%	188	180
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	224	443	100,00%	0,00%	179	173
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	214	437	100,00%	0,00%	181	173
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	133		100,00%	0,00%	207	497	100,00%	0,00%	169	166
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	222	536	100,00%	0,00%	180	201
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	214	496	99,65%	0,35%	189	204
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	221	514	100,00%	0,00%	176	195
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	162		100,00%	0,00%	217	507	100,00%	0,00%	179	195
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	211	480	100,00%	0,00%	181	181
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,17%	50	156		100,00%	0,00%	209	555	100,00%	0,00%	168	175
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	216	530	100,00%	0,00%	181	203
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	216	510	100,00%	0,00%	186	200
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	212	526	100,00%	0,00%	179	199
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	207	517	100,00%	0,00%	180	200
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	208	519	100,00%	0,00%	180	198
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%	203	500	100,00%	0,00%	177	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	196	467	100,00%	0,00%	165	169
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	211	568	100,00%	0,00%	184	204
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	207	521	100,00%	0,00%	191	202
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	208		100,00%	0,00%	211	521	100,00%	0,00%	187	200
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	208	541	100,00%	0,00%	178	199
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	210	514	100,00%	0,00%	186	202
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	207	516	100,00%	0,00%	179	175
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	202	512	100,00%	0,00%	177	173
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	186		100,00%	0,00%	208	531	100,00%	0,00%	183	201
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%	209	536	100,00%	0,00%	185	198
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	205	528	100,00%	0,00%	179	191
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	191		100,00%	0,00%	213	525	100,00%	0,00%	180	197
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	217	490	100,00%	0,00%	183	195
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		99,99%	0,01%	213	554	100,00%	0,00%	182	179
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	213	530	100,00%	0,00%	169	170
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	217	534	100,00%	0,00%	189	200
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	219	523	100,00%	0,00%	184	198
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	214	493	100,00%	0,00%	187	194
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	210	506	100,00%	0,00%	184	193
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	204	539	100,00%	0,00%	182	193
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	229	492	100,00%	0,00%	179	176
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	207	501	100,00%	0,00%	173	169
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	160		100,00%	0,00%	206	533	100,00%	0,00%	181	194
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	213	499	100,00%	0,00%	181	194
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	208	495	100,00%	0,00%	176	192
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	204	454	100,00%	0,00%	171	177
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	202	466	100,00%	0,00%	178	190
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	205	471	100,00%	0,00%	175	171
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		99,95%	0,05%	197	506	100,00%	0,00%	136	164
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	208	527	100,00%	0,00%	177	199
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	177		100,00%	0,00%	218	595	100,00%	0,00%	178	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%	207	626	100,00%	0,00%	178	240
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	314		100,00%	0,00%	203	529	100,00%	0,00%	219	263
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	198	621	100,00%	0,00%	185	281
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	211	472	100,00%	0,00%	178	184
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	201	496	100,00%	0,00%	170	177
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	194	523	100,00%	0,00%	158	194
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	182		100,00%	0,00%	206	643	100,00%	0,00%	182	290
08.06.2022	99,28%	0,72%	0,11%	52	175		92,99%	7,01%	209	584	99,10%	0,90%	189	282
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,07%	66	193		100,00%	0,00%	234	686	85,21%	14,79%	185	291
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%	245	672	100,00%	0,00%	186	291
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	247	558	100,00%	0,00%	183	190
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	230	544	100,00%	0,00%	326	186
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	171		100,00%	0,00%	215	635	100,00%	0,00%	191	282
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	167		100,00%	0,00%	184	628	100,00%	0,00%	182	304
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	162		100,00%	0,00%	180	584	100,00%	0,00%	181	299
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		100,00%	0,00%	183	539	100,00%	0,00%	176	256
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	184	581	100,00%	0,00%	190	305
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	180	462	100,00%	0,00%	185	190
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	144		100,00%	0,00%	177	459	100,00%	0,00%	146	161
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	185	466	100,00%	0,00%	177	206
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	193	500	100,00%	0,00%	189	217
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	190	558	100,00%	0,00%	187	291
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	160		100,00%	0,00%	188	582	100,00%	0,00%	172	285
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	183	562	100,00%	0,00%	177	298
25.06.2022	97,23%	2,77%	0,93%	67	144		92,33%	7,67%	184	401	91,90%	8,10%	180	185
26.06.2022	77,25%	22,75%	2,15%	58	174		73,23%	26,77%	207	506	73,14%	26,86%	171	193
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	198		100,00%	0,00%	199	551	100,00%	0,00%	185	287
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	198	516	100,00%	0,00%	183	249
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	190	516	100,00%	0,00%	183	255
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	204	608	100,00%	0,00%	184	254

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	99,71%	0,29%	0,04%	53,02	167,84		99,54%	0,46%	206,16	525,81	99,44%	0,56%	181.46	207,91

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 Lüdenscheid 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 Lüdenscheid 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