



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Lüdenscheid

BLZ 45850005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	179		100,00%	0,00%	190	533	100,00%	0,00%	168	174
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	183		100,00%	0,00%	188	510	100,00%	0,00%	159	172
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	224		100,00%	0,00%	197	529	100,00%	0,00%	179	202
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	246		100,00%	0,00%	188	522	100,00%	0,00%	181	205
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	87	207		100,00%	0,00%	191	512	100,00%	0,00%	179	197
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%	196	481	100,00%	0,00%	179	200
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	220		100,00%	0,00%	193	510	100,00%	0,00%	179	202
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		99,98%	0,02%	191	479	100,00%	0,00%	173	181
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	47	206		100,00%	0,00%	187	529	100,00%	0,00%	166	175
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	222		100,00%	0,00%	192	519	100,00%	0,00%	178	204
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	93	232		100,00%	0,00%	197	487	100,00%	0,00%	181	203
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	90	243		100,00%	0,00%	191	526	100,00%	0,00%	177	203
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%	195	495	100,00%	0,00%	172	202
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%	194	488	100,00%	0,00%	180	200
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%	193	426	100,00%	0,00%	165	179
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	171		100,00%	0,00%	188	439	100,00%	0,00%	162	169
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	199	467	100,00%	0,00%	175	201
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		81,17%	18,83%	190	470	100,00%	0,00%	178	200
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	194	486	100,00%	0,00%	180	203
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		99,97%	0,03%	197	479	100,00%	0,00%	175	200
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	191	480	100,00%	0,00%	179	201
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	197	432	100,00%	0,00%	173	180
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	190	502	100,00%	0,00%	164	171
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	195	461	100,00%	0,00%	174	208
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		100,00%	0,00%	203	507	100,00%	0,00%	184	202
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		99,99%	0,01%	198	474	100,00%	0,00%	180	201
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	194	477	100,00%	0,00%	179	207
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	184		100,00%	0,00%	189	491	100,00%	0,00%	179	204
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%	187	477	100,00%	0,00%	172	181
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%	181	510	100,00%	0,00%	157	172
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%	190	507	100,00%	0,00%	184	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%	191	500	100,00%	0,00%	184	204
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	215		100,00%	0,00%	194	493	100,00%	0,00%	186	209
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%	193	495	100,00%	0,00%	179	204
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		100,00%	0,00%	195	484	100,00%	0,00%	181	206
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%	191	435	100,00%	0,00%	176	178
06.02.2022	99,98%	0,02%	0,04%	44	178		100,00%	0,00%	195	495	100,00%	0,00%	163	169
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%	196	516	100,00%	0,00%	185	209
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%	196	510	100,00%	0,00%	181	202
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%	193	494	100,00%	0,00%	185	204
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	383		100,00%	0,00%	197	477	100,00%	0,00%	186	203
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	257		100,00%	0,00%	194	369	100,00%	0,00%	180	201
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	196	464	100,00%	0,00%	182	182
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	188	477	100,00%	0,00%	164	176
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	194	477	100,00%	0,00%	184	203
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	188	484	100,00%	0,00%	186	205
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	188	421	100,00%	0,00%	187	204
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	197	511	100,00%	0,00%	180	197
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	195	465	100,00%	0,00%	183	201
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	201	481	100,00%	0,00%	177	182
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	187	545	100,00%	0,00%	169	174
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	188	473	100,00%	0,00%	183	204
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	201	516	100,00%	0,00%	182	198
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	199	512	100,00%	0,00%	188	193
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	194	495	100,00%	0,00%	185	197
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	195	495	100,00%	0,00%	181	197
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		99,99%	0,01%	189	479	100,00%	0,00%	173	179
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	187	475	100,00%	0,00%	166	171
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	194	503	100,00%	0,00%	179	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	194		100,00%	0,00%	202	508	100,00%	0,00%	183	203
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	195	511	100,00%	0,00%	182	201
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	159		100,00%	0,00%	237	504	98,23%	1,77%	436	199
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	201	494	100,00%	0,00%	186	197
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	202	513	100,00%	0,00%	186	184
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	201	486	100,00%	0,00%	170	172
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	160		100,00%	0,00%	198	502	100,00%	0,00%	187	210
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	208	528	100,00%	0,00%	180	201
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		99,97%	0,03%	197	482	100,00%	0,00%	183	200
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	194	451	100,00%	0,00%	179	198
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	189	492	100,00%	0,00%	181	196
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	186	415	100,00%	0,00%	173	180
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	128		100,00%	0,00%	177	463	100,00%	0,00%	170	172
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	135		100,00%	0,00%	184	468	100,00%	0,00%	150	164
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	186	430	100,00%	0,00%	153	161
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%	188	455	100,00%	0,00%	148	162
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	189	449	100,00%	0,00%	152	162
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	191	423	100,00%	0,00%	150	163
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	193	420	100,00%	0,00%	154	151
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	126		100,00%	0,00%	186	487	100,00%	0,00%	153	150
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	192	430	100,00%	0,00%	173	197
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	151		100,00%	0,00%	190	454	100,00%	0,00%	177	193
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	141		100,00%	0,00%	189	495	100,00%	0,00%	177	189
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	194	483	100,00%	0,00%	181	188
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	135		99,98%	0,02%	194	475	100,00%	0,00%	177	189
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	199	458	100,00%	0,00%	183	173
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	123		100,00%	0,00%	187	449	95,81%	4,19%	172	167
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	194	461	100,00%	0,00%	180	206
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	198	467	100,00%	0,00%	179	196
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	195	466	100,00%	0,00%	184	197
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	196	525	100,00%	0,00%	181	199

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	52,33	178,54		99,79%	0,21%	193,49	482,11	99,93%	0,07%	436,00	190,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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