



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Lüdenscheid

BLZ 45850005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	148		100,00%	0,00%	215	477	100,00%	0,00%	198	131
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	165		100,00%	0,00%	213	490	100,00%	0,00%	206	146
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	148		100,00%	0,00%	212	500	100,00%	0,00%	196	145
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	214		100,00%	0,00%	234	553	100,00%	0,00%	226	191
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	215		100,00%	0,00%	221	532	100,00%	0,00%	227	196
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	192		100,00%	0,00%	224	510	100,00%	0,00%	219	194
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	135	210		100,00%	0,00%	220	524	98,02%	1,98%	223	201
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	130	192		100,00%	0,00%	223	511	100,00%	0,00%	221	195
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	171		100,00%	0,00%	220	490	100,00%	0,00%	212	158
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	193		100,00%	0,00%	220	486	100,00%	0,00%	168	121
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	196		100,00%	0,00%	229	533	100,00%	0,00%	220	196
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	225		100,00%	0,00%	225	514	100,00%	0,00%	212	191
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	201		100,00%	0,00%	222	488	100,00%	0,00%	211	190
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	203		100,00%	0,00%	210	512	100,00%	0,00%	215	195
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	205		100,00%	0,00%	217	580	100,00%	0,00%	217	195
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	174		100,00%	0,00%	215	462	100,00%	0,00%	206	168
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	104	154		100,00%	0,00%	213	506	100,00%	0,00%	193	145
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	166		100,00%	0,00%	224	527	100,00%	0,00%	206	174
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	203		100,00%	0,00%	230	498	100,00%	0,00%	212	173
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	186		100,00%	0,00%	226	490	100,00%	0,00%	209	173
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	127	186		100,00%	0,00%	225	506	100,00%	0,00%	211	171
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,19%	122	176		100,00%	0,00%	220	522	100,00%	0,00%	219	178
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	121	162		100,00%	0,00%	211	454	100,00%	0,00%	206	153
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	106	169		100,00%	0,00%	205	511	100,00%	0,00%	200	152
25.01.2021	99,95%	0,05%	0,17%	114	168		100,00%	0,00%	214	500	100,00%	0,00%	205	181
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	123	168		100,00%	0,00%	210	469	100,00%	0,00%	212	179
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	175		100,00%	0,00%	214	497	100,00%	0,00%	217	240
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	180		100,00%	0,00%	215	496	100,00%	0,00%	216	284
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	195		100,00%	0,00%	215	502	100,00%	0,00%	216	287
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	170		100,00%	0,00%	215	486	100,00%	0,00%	206	251
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	176		100,00%	0,00%	201	481	100,00%	0,00%	190	240

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	206		100,00%	0,00%	218	526	100,00%	0,00%	213	283
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	229		100,00%	0,00%	217	482	100,00%	0,00%	216	281
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	199		100,00%	0,00%	213	489	100,00%	0,00%	209	278
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	210		100,00%	0,00%	217	496	96,48%	3,52%	213	284
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	214		100,00%	0,00%	217	487	100,00%	0,00%	213	279
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	191		100,00%	0,00%	202	472	100,00%	0,00%	207	250
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	179		100,00%	0,00%	233	472	99,65%	0,35%	324	359
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	183		100,00%	0,00%	218	487	100,00%	0,00%	208	278
09.02.2021	98,08%	1,92%	0,07%	117	188		100,00%	0,00%	216	617	98,26%	1,74%	211	356
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	189		100,00%	0,00%	215	509	100,00%	0,00%	215	283
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	197		100,00%	0,00%	220	495	98,36%	1,64%	211	280
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	208		100,00%	0,00%	210	478	100,00%	0,00%	210	284
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	171		100,00%	0,00%	213	482	100,00%	0,00%	208	252
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	152		100,00%	0,00%	204	362	100,00%	0,00%	202	240
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	163		100,00%	0,00%	218	436	100,00%	0,00%	207	273
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	180		100,00%	0,00%	223	532	100,00%	0,00%	215	275
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	176		100,00%	0,00%	218	476	100,00%	0,00%	211	271
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	177		100,00%	0,00%	214	491	100,00%	0,00%	217	282
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	119	170		100,00%	0,00%	215	489	100,00%	0,00%	212	273
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	151		100,00%	0,00%	213	473	100,00%	0,00%	216	235
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	142		100,00%	0,00%	207	480	100,00%	0,00%	199	226
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	178		100,00%	0,00%	217	494	100,00%	0,00%	208	272
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	179		100,00%	0,00%	219	535	100,00%	0,00%	210	283
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	179		100,00%	0,00%	207	490	100,00%	0,00%	212	282
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	205		100,00%	0,00%	212	493	100,00%	0,00%	216	285
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	181		100,00%	0,00%	211	512	100,00%	0,00%	221	294
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	169		100,00%	0,00%	210	492	100,00%	0,00%	176	237
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	166		100,00%	0,00%	213	485	100,00%	0,00%	198	246

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	207		100,00%	0,00%	221	528	100,00%	0,00%	219	293
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	220		100,00%	0,00%	215	513	100,00%	0,00%	218	286
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	194		100,00%	0,00%	214	492	100,00%	0,00%	215	276
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	227		100,00%	0,00%	211	491	100,00%	0,00%	216	284
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	212		100,00%	0,00%	212	498	100,00%	0,00%	213	282
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	186		100,00%	0,00%	209	455	100,00%	0,00%	208	255
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	185		100,00%	0,00%	205	480	100,00%	0,00%	201	240
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	211		100,00%	0,00%	240	592	99,95%	0,05%	214	294
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	267		100,00%	0,00%	218	506	100,00%	0,00%	210	287
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	200		100,00%	0,00%	212	485	100,00%	0,00%	211	286
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	207		100,00%	0,00%	217	510	100,00%	0,00%	209	286
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	212		100,00%	0,00%	216	528	100,00%	0,00%	210	289
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	175		100,00%	0,00%	213	484	100,00%	0,00%	207	250
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	168		100,00%	0,00%	207	522	100,00%	0,00%	206	237
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	178		100,00%	0,00%	215	478	100,00%	0,00%	220	290
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	195		100,00%	0,00%	214	492	100,00%	0,00%	217	282
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	193		100,00%	0,00%	213	498	100,00%	0,00%	214	274
18.03.2021	99,88%	0,12%	0,23%	826	203		100,00%	0,00%	231	529	86,90%	13,10%	211	289
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	178		100,00%	0,00%	230	506	100,00%	0,00%	210	275
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	219		100,00%	0,00%	239	516	100,00%	0,00%	256	302
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	150		100,00%	0,00%	230	510	96,73%	3,27%	179	237
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	170		100,00%	0,00%	247	538	100,00%	0,00%	176	268
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	185		100,00%	0,00%	242	516	100,00%	0,00%	180	260
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	106	188		100,00%	0,00%	235	505	100,00%	0,00%	184	262
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	199		100,00%	0,00%	228	527	100,00%	0,00%	179	268
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	190		100,00%	0,00%	238	477	100,00%	0,00%	176	267
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%	231	584	100,00%	0,00%	180	232
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	155		100,00%	0,00%	223	516	95,83%	4,17%	172	232
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	186		100,00%	0,00%	238	521	100,00%	0,00%	186	274
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	185		100,00%	0,00%	239	528	100,00%	0,00%	185	272
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	186		100,00%	0,00%	236	555	100,00%	0,00%	189	263

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	99,98%	0,02%	0,01%	124,84	186,92		100,00%	0,00%	218,97	502,43	99,67%	0,33%	324,00	243,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 Lüdenscheid für den Berichtszeitraum 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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