



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Lüdenscheid

BLZ 45850005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	198		100,00%	0,00%	243	564	100,00%	0,00%	191	265
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	196		100,00%	0,00%	236	540	100,00%	0,00%	184	227
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	184		100,00%	0,00%	232	509	100,00%	0,00%	190	231
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	171		100,00%	0,00%	232	636	100,00%	0,00%	187	227
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	183		100,00%	0,00%	225	547	100,00%	0,00%	174	221
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	217		100,00%	0,00%	235	557	100,00%	0,00%	183	279
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	218		100,00%	0,00%	237	527	100,00%	0,00%	188	272
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	219		100,00%	0,00%	231	578	100,00%	0,00%	184	271
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	213		100,00%	0,00%	232	545	100,00%	0,00%	181	265
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	100	182		100,00%	0,00%	229	520	100,00%	0,00%	151	216
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	184		100,00%	0,00%	226	543	96,28%	3,72%	169	233
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	205		100,00%	0,00%	238	554	100,00%	0,00%	176	266
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	213		100,00%	0,00%	240	523	99,51%	0,49%	177	276
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	110	216		100,00%	0,00%	232	528	100,00%	0,00%	176	260
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	111	199		100,00%	0,00%	237	523	100,00%	0,00%	180	278
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	105	211		100,00%	0,00%	236	532	100,00%	0,00%	181	268
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	175		100,00%	0,00%	236	537	100,00%	0,00%	150	242
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	148		100,00%	0,00%	230	518	100,00%	0,00%	168	229
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	380		100,00%	0,00%	254	576	100,00%	0,00%	178	274
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	351		100,00%	0,00%	246	535	100,00%	0,00%	180	266
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	367		100,00%	0,00%	230	513	100,00%	0,00%	183	264
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	369		100,00%	0,00%	229	509	100,00%	0,00%	177	266
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	356		100,00%	0,00%	228	517	100,00%	0,00%	180	270
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	392		100,00%	0,00%	224	537	100,00%	0,00%	180	233
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	376		100,00%	0,00%	221	491	100,00%	0,00%	172	221
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	392		100,00%	0,00%	236	491	99,40%	0,60%	176	264
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	383		100,00%	0,00%	222	508	100,00%	0,00%	174	268
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	409		100,00%	0,00%	232	515	100,00%	0,00%	180	261
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	364		100,00%	0,00%	233	533	100,00%	0,00%	177	267
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	367		100,00%	0,00%	237	529	100,00%	0,00%	183	257

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	349		100,00%	0,00%	232	545	100,00%	0,00%	176	233
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	339		100,00%	0,00%	259	584	99,96%	0,04%	170	3.560
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	360		100,00%	0,00%	235	578	100,00%	0,00%	183	260
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	340		100,00%	0,00%	235	553	100,00%	0,00%	179	261
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	347		100,00%	0,00%	228	558	99,47%	0,53%	178	260
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	344		100,00%	0,00%	237	525	100,00%	0,00%	182	262
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	347		100,00%	0,00%	228	510	100,00%	0,00%	185	265
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	335		100,00%	0,00%	225	481	100,00%	0,00%	181	235
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	344		100,00%	0,00%	220	496	100,00%	0,00%	172	236
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	351		100,00%	0,00%	231	513	100,00%	0,00%	177	264
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	340		100,00%	0,00%	236	502	100,00%	0,00%	180	263
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	111	317		100,00%	0,00%	232	524	100,00%	0,00%	176	255
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	180		100,00%	0,00%	230	527	100,00%	0,00%	174	222
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	209		100,00%	0,00%	227	511	100,00%	0,00%	181	259
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	187		100,00%	0,00%	223	530	100,00%	0,00%	181	229
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	165		100,00%	0,00%	224	540	100,00%	0,00%	173	217
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	186		100,00%	0,00%	248	550	92,53%	7,47%	187	257
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	126	184		100,00%	0,00%	233	521	100,00%	0,00%	180	254
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	187		100,00%	0,00%	237	521	98,54%	1,46%	187	264
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	177		100,00%	0,00%	233	514	100,00%	0,00%	187	259
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	190		100,00%	0,00%	236	498	100,00%	0,00%	182	256
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	183		100,00%	0,00%	234	494	100,00%	0,00%	184	219
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	178		100,00%	0,00%	234	459	100,00%	0,00%	182	209
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	193		100,00%	0,00%	228	520	100,00%	0,00%	173	205
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	249		100,00%	0,00%	248	543	100,00%	0,00%	186	246
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	197		100,00%	0,00%	232	533	100,00%	0,00%	183	240
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	197		100,00%	0,00%	234	505	100,00%	0,00%	180	240
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	183		100,00%	0,00%	222	477	100,00%	0,00%	179	234
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	178		100,00%	0,00%	223	483	100,00%	0,00%	179	207
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	173		100,00%	0,00%	219	483	100,00%	0,00%	173	203
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	209		100,00%	0,00%	223	520	100,00%	0,00%	182	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	215		100,00%	0,00%	229	533	100,00%	0,00%	180	241
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	216		100,00%	0,00%	221	513	100,00%	0,00%	183	243
03.06.2021	98,90%	1,10%	0,08%	108	204		100,00%	0,00%	215	480	91,19%	8,81%	174	393
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	230		100,00%	0,00%	219	494	100,00%	0,00%	184	249
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	208		100,00%	0,00%	220	496	100,00%	0,00%	180	218
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	223		100,00%	0,00%	215	505	100,00%	0,00%	167	210
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	311		100,00%	0,00%	225	509	100,00%	0,00%	183	259
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	225		100,00%	0,00%	224	482	100,00%	0,00%	181	247
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	230		100,00%	0,00%	221	477	99,40%	0,60%	178	248
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	109	252		79,60%	20,40%	221	510	82,64%	17,36%	185	244
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	231		100,00%	0,00%	223	489	100,00%	0,00%	178	248
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	200		100,00%	0,00%	225	487	100,00%	0,00%	180	222
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	199		100,00%	0,00%	215	514	100,00%	0,00%	174	217
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	223		100,00%	0,00%	222	498	100,00%	0,00%	188	262
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	218		100,00%	0,00%	231	522	100,00%	0,00%	186	203
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	215		100,00%	0,00%	229	507	100,00%	0,00%	191	175
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	206		100,00%	0,00%	232	505	100,00%	0,00%	184	174
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	206		100,00%	0,00%	230	494	100,00%	0,00%	182	175
19.06.2021	88,48%	11,52%	1,72%	113	188		84,90%	15,10%	226	482	100,00%	0,00%	185	163
20.06.2021	68,13%	31,87%	3,03%	50	233		68,12%	31,88%	181	440	96,48%	3,52%	174	171
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	233		100,00%	0,00%	196	480	100,00%	0,00%	181	183
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	227		100,00%	0,00%	204	485	100,00%	0,00%	182	181
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	222		100,00%	0,00%	191	444	100,00%	0,00%	180	180
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%	195	443	100,00%	0,00%	178	181
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	52	218		100,00%	0,00%	192	454	100,00%	0,00%	177	174
26.06.2021	99,10%	0,90%	1,52%	53	206		100,00%	0,00%	189	403	97,97%	2,03%	644	170
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	182	459	100,00%	0,00%	167	137
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%	188	455	99,40%	0,60%	178	164
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%	189	454	100,00%	0,00%	183	162
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	212		100,00%	0,00%	188	488	100,00%	0,00%	178	152

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	99,50%	0,50%	0,07%	100,80	244,96		99,26%	0,74%	225,53	512,47	99,48%	0,52%	644,00	271,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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