



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Emsland

BLZ 26650001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 26650001

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%	119	144		100,00%	0,00%	236	542	100,00%	0,00%	206	120
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%	233	572	100,00%	0,00%	211	127
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%	233	613	100,00%	0,00%	211	127
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	158		100,00%	0,00%	264	647	100,00%	0,00%	235	160
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	166		100,00%	0,00%	244	631	100,00%	0,00%	251	177
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	162	155		100,00%	0,00%	238	607	100,00%	0,00%	237	172
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	140	169		100,00%	0,00%	246	599	100,00%	0,00%	234	171
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	130	162		100,00%	0,00%	244	586	100,00%	0,00%	226	162
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	123	143		100,00%	0,00%	234	546	100,00%	0,00%	212	135
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	146		100,00%	0,00%	226	556	100,00%	0,00%	187	114
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	149		100,00%	0,00%	257	601	100,00%	0,00%	201	129
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	135	157		100,00%	0,00%	241	606	100,00%	0,00%	197	134
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	154		100,00%	0,00%	241	605	100,00%	0,00%	198	134
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	133	152		100,00%	0,00%	252	584	100,00%	0,00%	205	139
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	132	152		100,00%	0,00%	250	604	100,00%	0,00%	194	135
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	144		100,00%	0,00%	239	556	100,00%	0,00%	189	121
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%	230	573	100,00%	0,00%	184	106
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	148		100,00%	0,00%	237	590	100,00%	0,00%	217	146
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	146		100,00%	0,00%	254	605	100,00%	0,00%	230	153
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	138		100,00%	0,00%	237	601	100,00%	0,00%	226	149
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	140	152		100,00%	0,00%	231	574	100,00%	0,00%	224	153
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,14%	148	152		100,00%	0,00%	228	554	100,00%	0,00%	218	153
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	123	136		100,00%	0,00%	235	540	100,00%	0,00%	207	132
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	130		100,00%	0,00%	230	522	100,00%	0,00%	204	128
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	134	138		100,00%	0,00%	260	620	100,00%	0,00%	221	154
26.01.2021	99,87%	0,13%	0,05%	140	141		100,00%	0,00%	240	598	100,00%	0,00%	223	157
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	138		100,00%	0,00%	235	593	100,00%	0,00%	214	142
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	146		100,00%	0,00%	241	585	100,00%	0,00%	226	157
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	152	156		100,00%	0,00%	239	603	100,00%	0,00%	224	280
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	144		100,00%	0,00%	227	578	100,00%	0,00%	211	278
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%	221	584	100,00%	0,00%	195	263

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 26650001

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%	140	161		100,00%	0,00%	246	622	100,00%	0,00%	229	302
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	167		100,00%	0,00%	241	614	100,00%	0,00%	231	299
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	163		100,00%	0,00%	241	601	94,67%	5,33%	226	292
04.02.2021	97,04%	2,96%	0,19%	142	167		100,00%	0,00%	236	586	96,55%	3,45%	222	377
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	156		100,00%	0,00%	236	557	100,00%	0,00%	220	301
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	147		100,00%	0,00%	223	553	100,00%	0,00%	209	288
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%	220	557	100,00%	0,00%	205	260
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	157		100,00%	0,00%	228	529	100,00%	0,00%	220	290
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	163		100,00%	0,00%	232	578	100,00%	0,00%	225	309
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	158		100,00%	0,00%	224	577	100,00%	0,00%	214	302
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	161		100,00%	0,00%	231	555	98,56%	1,44%	233	349
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	154		100,00%	0,00%	234	549	100,00%	0,00%	214	303
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	150		100,00%	0,00%	231	516	100,00%	0,00%	204	281
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,09%	125	141		100,00%	0,00%	216	550	99,68%	0,32%	199	277
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	147		100,00%	0,00%	242	608	100,00%	0,00%	254	301
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	140	152		100,00%	0,00%	240	595	100,00%	0,00%	227	305
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	147		100,00%	0,00%	249	581	100,00%	0,00%	216	295
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	155		100,00%	0,00%	237	570	100,00%	0,00%	214	300
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	146		100,00%	0,00%	238	578	100,00%	0,00%	216	291
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	143		100,00%	0,00%	231	551	100,00%	0,00%	219	278
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	138		100,00%	0,00%	227	587	99,64%	0,36%	198	255
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	146		100,00%	0,00%	243	561	100,00%	0,00%	236	300
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	172	150		100,00%	0,00%	308	589	86,06%	13,94%	233	305
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	154		100,00%	0,00%	251	641	100,00%	0,00%	221	304
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	140	157		100,00%	0,00%	249	604	100,00%	0,00%	221	304
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	149		100,00%	0,00%	248	614	100,00%	0,00%	222	305
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	141		100,00%	0,00%	238	561	100,00%	0,00%	215	285
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	140		100,00%	0,00%	229	587	100,00%	0,00%	198	269

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 26650001

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%	140	164		100,00%	0,00%	258	749	100,00%	0,00%	289	296
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	165		100,00%	0,00%	235	585	100,00%	0,00%	230	295
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	165		100,00%	0,00%	231	605	100,00%	0,00%	217	288
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	166		100,00%	0,00%	242	586	100,00%	0,00%	220	297
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	162		100,00%	0,00%	240	581	100,00%	0,00%	223	300
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%	227	532	100,00%	0,00%	214	262
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	149		100,00%	0,00%	230	575	100,00%	0,00%	208	264
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	165		100,00%	0,00%	243	636	100,00%	0,00%	222	308
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	167		88,16%	11,84%	240	587	100,00%	0,00%	224	306
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	165		100,00%	0,00%	240	595	100,00%	0,00%	219	288
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	145	167		100,00%	0,00%	237	568	100,00%	0,00%	219	292
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	202	164		100,00%	0,00%	241	598	100,00%	0,00%	245	291
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	133	151		100,00%	0,00%	238	559	100,00%	0,00%	220	280
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%	229	545	99,60%	0,40%	206	258
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	154		100,00%	0,00%	249	599	100,00%	0,00%	224	291
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	163		100,00%	0,00%	242	597	100,00%	0,00%	231	296
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	155		100,00%	0,00%	243	585	100,00%	0,00%	226	287
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	150	160		100,00%	0,00%	268	627	100,00%	0,00%	228	292
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	152		100,00%	0,00%	289	632	100,00%	0,00%	209	286
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	141		100,00%	0,00%	283	630	100,00%	0,00%	206	271
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%	282	617	97,41%	2,59%	211	258
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	135	150		100,00%	0,00%	297	670	100,00%	0,00%	226	297
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	164		100,00%	0,00%	291	652	100,00%	0,00%	219	290
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	150		100,00%	0,00%	280	661	100,00%	0,00%	215	302
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	158		100,00%	0,00%	285	609	100,00%	0,00%	215	289
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	133	154		100,00%	0,00%	281	605	100,00%	0,00%	212	286
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	144		100,00%	0,00%	268	597	100,00%	0,00%	202	276
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	151		100,00%	0,00%	264	629	95,64%	4,36%	203	263
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	161		100,00%	0,00%	284	662	100,00%	0,00%	223	298
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	139	181		100,00%	0,00%	278	641	100,00%	0,00%	219	303
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	166		100,00%	0,00%	280	682	100,00%	0,00%	216	294

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	99,97%	0,03%	0,01%	134,42	152,18		99,87%	0,13%	245,41	592,69	99,64%	0,36%	289,00	244,88

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 26650001

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 Emsland 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 Emsland 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