



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Landshut

BLZ 74350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74350000

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	210	130		100,00%	0,00%	267	554	100,00%	0,00%	225	171
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	128		100,00%	0,00%	281	559	100,00%	0,00%	238	208
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	161	111		100,00%	0,00%	260	528	100,00%	0,00%	193	143
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	107		100,00%	0,00%	242	511	100,00%	0,00%	167	118
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	126		100,00%	0,00%	310	618	98,88%	1,12%	283	184
06.10.2020	81,08%	18,92%	0,57%	179	133		89,48%	10,52%	267	529	100,00%	0,00%	223	176
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	127		100,00%	0,00%	274	549	95,52%	4,48%	219	175
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	128		100,00%	0,00%	267	546	100,00%	0,00%	219	179
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	148	130		100,00%	0,00%	276	567	81,44%	18,56%	216	177
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	108		100,00%	0,00%	268	531	100,00%	0,00%	188	150
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	99		100,00%	0,00%	264	529	100,00%	0,00%	199	142
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	110		100,00%	0,00%	270	562	100,00%	0,00%	218	154
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	126		100,00%	0,00%	270	593	100,00%	0,00%	222	156
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	107		100,00%	0,00%	268	572	100,00%	0,00%	225	152
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	111		100,00%	0,00%	270	570	100,00%	0,00%	219	156
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	107		100,00%	0,00%	264	566	100,00%	0,00%	226	159
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	93		100,00%	0,00%	255	548	100,00%	0,00%	196	142
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	93		99,99%	0,01%	246	552	100,00%	0,00%	191	129
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	174	130		100,00%	0,00%	275	629	100,00%	0,00%	218	161
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	117		100,00%	0,00%	276	607	100,00%	0,00%	219	326
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	119		100,00%	0,00%	271	560	99,63%	0,37%	214	355
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	119		100,00%	0,00%	262	570	100,00%	0,00%	230	379
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	127		100,00%	0,00%	267	587	100,00%	0,00%	212	361
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	104		100,00%	0,00%	250	541	100,00%	0,00%	194	342
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,07%	132	105		100,00%	0,00%	247	569	100,00%	0,00%	169	323
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	124		100,00%	0,00%	264	560	100,00%	0,00%	195	345
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	125		100,00%	0,00%	277	611	100,00%	0,00%	207	366
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	131		100,00%	0,00%	262	611	100,00%	0,00%	216	357
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	126		100,00%	0,00%	276	597	100,00%	0,00%	218	362
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	131		100,00%	0,00%	277	628	100,00%	0,00%	215	370
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	114		100,00%	0,00%	258	542	100,00%	0,00%	186	261

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74350000

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	111		100,00%	0,00%	244	519	100,00%	0,00%	173	249
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	136		100,00%	0,00%	278	624	100,00%	0,00%	222	284
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	136		100,00%	0,00%	282	596	100,00%	0,00%	210	247
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	134		100,00%	0,00%	266	554	100,00%	0,00%	205	258
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	140		100,00%	0,00%	271	607	100,00%	0,00%	209	293
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	131		100,00%	0,00%	288	616	100,00%	0,00%	209	252
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	118		100,00%	0,00%	278	577	100,00%	0,00%	195	155
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	130		100,00%	0,00%	262	582	100,00%	0,00%	188	151
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	135		100,00%	0,00%	285	601	100,00%	0,00%	217	177
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	138		100,00%	0,00%	269	598	100,00%	0,00%	204	172
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	136		99,99%	0,01%	275	619	100,00%	0,00%	213	172
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	133		100,00%	0,00%	264	589	100,00%	0,00%	207	178
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	135		100,00%	0,00%	269	585	100,00%	0,00%	212	179
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	120		100,00%	0,00%	254	522	100,00%	0,00%	189	155
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	101		100,00%	0,00%	247	571	100,00%	0,00%	172	124
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	120		100,00%	0,00%	278	632	100,00%	0,00%	204	153
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	121		100,00%	0,00%	265	629	100,00%	0,00%	197	150
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	124		100,00%	0,00%	263	605	98,33%	1,67%	204	151
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	111		99,97%	0,03%	265	591	99,62%	0,38%	215	168
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	114		100,00%	0,00%	273	622	100,00%	0,00%	212	163
21.11.2020	83,83%	16,17%	7,05%	129	103		71,88%	28,13%	268	579	100,00%	0,00%	183	135
22.11.2020	78,97%	21,03%	9,17%	105	136		79,64%	20,36%	279	643	100,00%	0,00%	192	126
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	136		100,00%	0,00%	307	743	100,00%	0,00%	193	136
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		100,00%	0,00%	324	683	100,00%	0,00%	201	141
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%	309	714	99,61%	0,39%	199	141
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	109	130		100,00%	0,00%	304	658	98,48%	1,52%	206	142
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	109	134		100,00%	0,00%	300	657	99,63%	0,37%	200	141
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	98	134		100,00%	0,00%	277	631	100,00%	0,00%	187	120
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	86	123		100,00%	0,00%	262	624	100,00%	0,00%	171	114
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	128	163		100,00%	0,00%	314	769	100,00%	0,00%	202	140

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74350000

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	150		100,00%	0,00%	313	700	100,00%	0,00%	203	141
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	169		100,00%	0,00%	289	622	100,00%	0,00%	204	148
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	99	159		100,00%	0,00%	284	656	97,86%	2,14%	200	240
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	155		100,00%	0,00%	286	599	93,83%	6,17%	197	267
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	84	132		100,00%	0,00%	267	570	100,00%	0,00%	182	300
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	133		100,00%	0,00%	255	567	100,00%	0,00%	171	282
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	151		100,00%	0,00%	278	621	100,00%	0,00%	189	265
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	154		99,75%	0,25%	286	677	100,00%	0,00%	196	429
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	149		100,00%	0,00%	280	630	100,00%	0,00%	191	344
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	155		100,00%	0,00%	276	618	100,00%	0,00%	188	308
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	158		100,00%	0,00%	276	631	100,00%	0,00%	198	400
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	148		100,00%	0,00%	280	601	100,00%	0,00%	178	301
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	152		100,00%	0,00%	264	606	100,00%	0,00%	177	294
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	162		100,00%	0,00%	278	606	100,00%	0,00%	199	321
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%	301	657	100,00%	0,00%	197	318
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	140		100,00%	0,00%	289	639	90,06%	9,94%	193	285
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	146		96,08%	3,92%	311	647	100,00%	0,00%	195	308
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	159		100,00%	0,00%	270	616	100,00%	0,00%	187	219
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%	264	574	100,00%	0,00%	172	130
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	80	126		100,00%	0,00%	252	601	100,00%	0,00%	170	125
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	144		100,00%	0,00%	273	633	100,00%	0,00%	179	153
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	156		100,00%	0,00%	270	629	100,00%	0,00%	193	158
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	147		100,00%	0,00%	265	604	100,00%	0,00%	184	155
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	122		100,00%	0,00%	269	595	100,00%	0,00%	182	134
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	127		100,00%	0,00%	257	572	100,00%	0,00%	179	128
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	116		100,00%	0,00%	264	580	100,00%	0,00%	175	126
27.12.2020							100,00%	0,00%	255	624	100,00%	0,00%	170	126
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	140		100,00%	0,00%	268	667	100,00%	0,00%	189	160
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	141		100,00%	0,00%	265	624	100,00%	0,00%	195	160
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	144		100,00%	0,00%	253	620	100,00%	0,00%	186	149
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%	251	558	100,00%	0,00%	192	142

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
4	99,26%	0,74%	0,19%	129,44	130,07		99,31%	0,69%	272,72	600,87	99,49%	0,51%	283,00	210,46

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74350000

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 Landshut für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 Landshut for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

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