



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Niederbayern-Mitte

BLZ 74250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74250000

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%	190	128		100,00%	0,00%	250	572	100,00%	0,00%	202	159
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	124		100,00%	0,00%	262	553	100,00%	0,00%	214	196
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	164	105		100,00%	0,00%	235	493	100,00%	0,00%	181	132
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	104		100,00%	0,00%	232	490	100,00%	0,00%	158	106
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	125		100,00%	0,00%	293	527	98,88%	1,12%	319	169
06.10.2020	81,72%	18,28%	0,64%	169	129		88,16%	11,84%	252	512	100,00%	0,00%	200	164
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	123		100,00%	0,00%	255	515	95,52%	4,48%	195	159
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	129		100,00%	0,00%	248	525	100,00%	0,00%	205	167
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	124		100,00%	0,00%	253	530	81,44%	18,56%	195	161
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	106		100,00%	0,00%	231	496	100,00%	0,00%	179	138
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	98		100,00%	0,00%	227	494	100,00%	0,00%	186	134
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	104		100,00%	0,00%	257	533	100,00%	0,00%	197	155
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	120		100,00%	0,00%	256	523	100,00%	0,00%	193	150
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	106		100,00%	0,00%	255	542	100,00%	0,00%	195	145
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	103		100,00%	0,00%	260	557	100,00%	0,00%	201	151
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	102		100,00%	0,00%	252	516	100,00%	0,00%	209	148
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	92		100,00%	0,00%	242	482	100,00%	0,00%	186	138
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	92		100,00%	0,00%	238	510	100,00%	0,00%	168	127
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	120		100,00%	0,00%	263	542	100,00%	0,00%	198	154
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	111		100,00%	0,00%	251	553	100,00%	0,00%	197	260
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	112		100,00%	0,00%	255	518	99,63%	0,37%	193	262
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	111		100,00%	0,00%	249	537	100,00%	0,00%	191	288
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	118		100,00%	0,00%	260	532	100,00%	0,00%	188	268
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	103		100,00%	0,00%	240	525	100,00%	0,00%	181	251
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,13%	128	102		100,00%	0,00%	227	527	100,00%	0,00%	160	251
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	117		100,00%	0,00%	254	552	100,00%	0,00%	182	287
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	120		100,00%	0,00%	264	559	100,00%	0,00%	186	273
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	117		100,00%	0,00%	253	565	100,00%	0,00%	213	318
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	128		100,00%	0,00%	265	558	100,00%	0,00%	194	276
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	130		100,00%	0,00%	257	586	100,00%	0,00%	192	265
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	111		100,00%	0,00%	238	506	100,00%	0,00%	180	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74250000

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%	126	113		100,00%	0,00%	241	519	100,00%	0,00%	158	184
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	138		100,00%	0,00%	271	566	100,00%	0,00%	208	222
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	132		100,00%	0,00%	255	561	100,00%	0,00%	199	239
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	133		100,00%	0,00%	249	537	100,00%	0,00%	192	251
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	133		100,00%	0,00%	246	556	100,00%	0,00%	197	265
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	129		100,00%	0,00%	267	520	100,00%	0,00%	200	204
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	119		100,00%	0,00%	260	487	100,00%	0,00%	189	141
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	128		100,00%	0,00%	247	470	100,00%	0,00%	175	135
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	149		100,00%	0,00%	265	538	100,00%	0,00%	190	162
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	133		100,00%	0,00%	256	524	100,00%	0,00%	191	160
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	122		100,00%	0,00%	262	520	100,00%	0,00%	198	157
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	132		100,00%	0,00%	253	521	100,00%	0,00%	192	164
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	132		100,00%	0,00%	259	541	100,00%	0,00%	194	166
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	121		100,00%	0,00%	249	498	100,00%	0,00%	188	141
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	103		100,00%	0,00%	237	538	100,00%	0,00%	166	116
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	115		100,00%	0,00%	271	574	100,00%	0,00%	186	148
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	114		100,00%	0,00%	261	560	100,00%	0,00%	183	147
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	109		100,00%	0,00%	259	556	98,33%	1,67%	194	151
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	109		100,00%	0,00%	263	532	99,62%	0,38%	195	155
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	109		100,00%	0,00%	264	545	100,00%	0,00%	207	139
21.11.2020	83,97%	16,03%	6,10%	142	102		77,55%	22,45%	253	500	100,00%	0,00%	173	102
22.11.2020	79,55%	20,45%	1,84%	103	127		85,55%	14,45%	264	591	100,00%	0,00%	183	104
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	124		100,00%	0,00%	329	696	100,00%	0,00%	187	130
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		100,00%	0,00%	319	716	100,00%	0,00%	196	136
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	121		100,00%	0,00%	326	653	99,61%	0,39%	188	134
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	118	134		100,00%	0,00%	301	646	98,48%	1,52%	206	139
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	127		100,00%	0,00%	302	658	99,63%	0,37%	201	137
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%	277	583	100,00%	0,00%	178	114
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%	256	599	100,00%	0,00%	163	105
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	153		100,00%	0,00%	314	754	100,00%	0,00%	204	139

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74250000

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%	110	152		100,00%	0,00%	301	657	100,00%	0,00%	202	137
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	167		100,00%	0,00%	295	607	100,00%	0,00%	198	143
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	149		100,00%	0,00%	281	598	97,86%	2,14%	189	217
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	146		100,00%	0,00%	290	602	93,83%	6,17%	186	260
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	133		100,00%	0,00%	265	541	100,00%	0,00%	179	246
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%	253	523	100,00%	0,00%	165	222
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	152		100,00%	0,00%	283	590	100,00%	0,00%	185	244
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	153		100,00%	0,00%	284	608	100,00%	0,00%	190	276
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	137		100,00%	0,00%	273	600	100,00%	0,00%	191	272
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	163		100,00%	0,00%	268	590	100,00%	0,00%	184	307
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	148		100,00%	0,00%	272	598	100,00%	0,00%	182	303
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	105	140		100,00%	0,00%	261	546	100,00%	0,00%	172	246
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	141		100,00%	0,00%	253	558	100,00%	0,00%	171	251
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	159		100,00%	0,00%	272	596	100,00%	0,00%	184	274
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	122	150		100,00%	0,00%	292	628	100,00%	0,00%	188	282
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	137	143		100,00%	0,00%	276	566	90,06%	9,94%	181	251
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		97,37%	2,63%	309	630	100,00%	0,00%	185	250
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	114	140		100,00%	0,00%	267	591	100,00%	0,00%	180	193
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%	255	570	100,00%	0,00%	174	125
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	130		100,00%	0,00%	251	538	100,00%	0,00%	163	117
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		100,00%	0,00%	271	548	100,00%	0,00%	179	144
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%	260	582	100,00%	0,00%	173	149
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	138		100,00%	0,00%	265	594	100,00%	0,00%	178	150
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%	259	534	100,00%	0,00%	179	126
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	117		100,00%	0,00%	264	567	100,00%	0,00%	176	119
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	114		100,00%	0,00%	261	586	100,00%	0,00%	171	117
27.12.2020							100,00%	0,00%	244	561	100,00%	0,00%	166	117
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%	270	619	100,00%	0,00%	182	151
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%	261	624	100,00%	0,00%	185	147
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	133		100,00%	0,00%	242	559	100,00%	0,00%	181	142
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	134		100,00%	0,00%	245	541	100,00%	0,00%	182	131

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	99,27%	0,73%	0,10%	131,33	125,80		99,44%	0,56%	262,97	560,23	99,49%	0,51%	319,00	183,15

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74250000

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 Niederbayern-Mitte 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 Niederbayern-Mitte 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