



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Erding-Dorfen

BLZ 70051995

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 70051995

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%	163	125		100,00%	0,00%	392	733	100,00%	0,00%	234	188
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	129		100,00%	0,00%	385	751	100,00%	0,00%	267	287
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	118		100,00%	0,00%	345	683	100,00%	0,00%	195	175
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	100		100,00%	0,00%	350	670	100,00%	0,00%	158	122
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	215	132		100,00%	0,00%	452	732	99,06%	0,94%	238	212
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	134		100,00%	0,00%	345	703	100,00%	0,00%	229	228
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	128		100,00%	0,00%	360	655	95,99%	4,01%	201	185
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	127		100,00%	0,00%	363	630	100,00%	0,00%	230	217
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	134		100,00%	0,00%	352	682	80,98%	19,02%	225	190
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	114		100,00%	0,00%	329	570	100,00%	0,00%	194	175
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	113		100,00%	0,00%	323	558	100,00%	0,00%	185	163
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	114		100,00%	0,00%	390	721	100,00%	0,00%	218	173
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	108		100,00%	0,00%	370	717	100,00%	0,00%	227	170
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	111		100,00%	0,00%	342	642	100,00%	0,00%	205	188
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	110		100,00%	0,00%	320	599	100,00%	0,00%	217	173
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	108		100,00%	0,00%	379	634	100,00%	0,00%	225	172
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	101		100,00%	0,00%	345	557	100,00%	0,00%	184	153
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	104		99,99%	0,01%	336	643	100,00%	0,00%	184	152
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	117		100,00%	0,00%	413	776	100,00%	0,00%	221	180
20.10.2020	85,62%	14,38%	0,42%	138	128		76,96%	23,04%	413	726	100,00%	0,00%	245	237
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	118		100,00%	0,00%	383	664	99,64%	0,36%	228	234
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	303	124		100,00%	0,00%	406	744	100,00%	0,00%	225	263
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	129		100,00%	0,00%	395	722	100,00%	0,00%	209	238
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	112		100,00%	0,00%	360	694	100,00%	0,00%	186	215
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	131	114		100,00%	0,00%	340	615	100,00%	0,00%	168	211
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	134	132		100,00%	0,00%	399	690	100,00%	0,00%	211	240
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	130		100,00%	0,00%	356	692	100,00%	0,00%	225	245
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	126		100,00%	0,00%	357	705	100,00%	0,00%	211	270
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	123		100,00%	0,00%	373	763	100,00%	0,00%	244	244
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	292	131		100,00%	0,00%	495	1.178	100,00%	0,00%	563	262
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	120		100,00%	0,00%	325	652	100,00%	0,00%	183	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 70051995

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%	131	115		100,00%	0,00%	324	614	100,00%	0,00%	170	217
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	140		100,00%	0,00%	400	765	100,00%	0,00%	244	255
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	141		100,00%	0,00%	423	842	100,00%	0,00%	236	249
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	137		100,00%	0,00%	376	741	100,00%	0,00%	241	252
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	144		100,00%	0,00%	365	728	100,00%	0,00%	233	251
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	135		100,00%	0,00%	361	712	100,00%	0,00%	224	234
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	123		100,00%	0,00%	352	611	100,00%	0,00%	182	163
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	127		100,00%	0,00%	342	642	100,00%	0,00%	185	158
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	143		100,00%	0,00%	396	710	100,00%	0,00%	220	195
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	138		100,00%	0,00%	353	682	100,00%	0,00%	222	194
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	135		100,00%	0,00%	365	685	100,00%	0,00%	213	187
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	142		100,00%	0,00%	357	660	100,00%	0,00%	220	195
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	137		100,00%	0,00%	364	752	100,00%	0,00%	237	193
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	133		100,00%	0,00%	338	638	100,00%	0,00%	194	168
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	114		100,00%	0,00%	327	604	100,00%	0,00%	182	151
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	123		100,00%	0,00%	379	730	100,00%	0,00%	227	179
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	128		100,00%	0,00%	354	635	100,00%	0,00%	240	178
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	118		100,00%	0,00%	332	661	98,35%	1,65%	227	175
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	121		100,00%	0,00%	366	691	100,00%	0,00%	212	172
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	125		100,00%	0,00%	369	738	100,00%	0,00%	217	178
21.11.2020	85,64%	14,36%	8,21%	140	110		72,61%	27,39%	339	613	100,00%	0,00%	197	159
22.11.2020	76,27%	23,73%	3,57%	111	146		78,45%	21,55%	330	654	100,00%	0,00%	185	138
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%	405	825	100,00%	0,00%	199	147
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	143		100,00%	0,00%	427	857	100,00%	0,00%	209	152
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	144		100,00%	0,00%	409	868	100,00%	0,00%	207	149
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	136	154		100,00%	0,00%	413	914	98,55%	1,45%	214	154
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	144		100,00%	0,00%	397	833	100,00%	0,00%	212	154
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,05%	110	141		100,00%	0,00%	337	719	100,00%	0,00%	188	135
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%	320	712	100,00%	0,00%	178	127
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%	391	831	100,00%	0,00%	206	157

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 70051995

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%	125	159		100,00%	0,00%	453	1.111	100,00%	0,00%	217	163
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,05%	124	166		100,00%	0,00%	421	829	99,59%	0,41%	206	160
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	180		100,00%	0,00%	367	737	97,49%	2,51%	213	237
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	159		100,00%	0,00%	385	811	93,77%	6,23%	202	273
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	149		100,00%	0,00%	324	708	100,00%	0,00%	198	245
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	145		100,00%	0,00%	333	615	100,00%	0,00%	180	227
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	163		100,00%	0,00%	362	776	100,00%	0,00%	211	256
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	162		100,00%	0,00%	373	777	100,00%	0,00%	207	266
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	155		100,00%	0,00%	377	743	100,00%	0,00%	200	249
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	164		100,00%	0,00%	348	709	100,00%	0,00%	209	259
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	179		100,00%	0,00%	358	741	100,00%	0,00%	207	268
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,05%	109	166		100,00%	0,00%	333	612	100,00%	0,00%	181	251
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	160		100,00%	0,00%	333	640	100,00%	0,00%	172	227
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	162		100,00%	0,00%	340	720	100,00%	0,00%	190	263
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	161		100,00%	0,00%	374	863	100,00%	0,00%	198	286
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	173		100,00%	0,00%	356	730	90,12%	9,88%	208	276
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	174		96,07%	3,93%	389	784	100,00%	0,00%	206	272
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	167		100,00%	0,00%	379	841	100,00%	0,00%	206	229
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%	313	651	100,00%	0,00%	191	144
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%	307	654	100,00%	0,00%	183	143
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	145		100,00%	0,00%	353	758	100,00%	0,00%	190	170
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	156		100,00%	0,00%	332	722	100,00%	0,00%	193	171
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	162		100,00%	0,00%	336	746	100,00%	0,00%	192	169
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	135		100,00%	0,00%	325	632	100,00%	0,00%	190	147
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	137		100,00%	0,00%	361	675	100,00%	0,00%	194	140
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%	356	732	100,00%	0,00%	178	140
27.12.2020							100,00%	0,00%	329	746	100,00%	0,00%	174	145
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	156		100,00%	0,00%	549	1.865	100,00%	0,00%	201	171
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%	350	747	100,00%	0,00%	210	172
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	150		100,00%	0,00%	322	675	100,00%	0,00%	197	167
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	148		100,00%	0,00%	307	659	100,00%	0,00%	192	157

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	99,30%	0,70%	0,14%	139,23	136,73		99,17%	0,83%	365,75	730,18	99,50%	0,50%	563,00	198,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 70051995

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 Erding-Dorfen 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 Erding-Dorfen 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