



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Einbeck

BLZ 26251425

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 26251425

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%	223	187		100,00%	0,00%	370	807	100,00%	0,00%	289	301
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	176		100,00%	0,00%	315	628	100,00%	0,00%	240	192
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	218	167		100,00%	0,00%	295	702	100,00%	0,00%	218	189
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	162		100,00%	0,00%	283	621	100,00%	0,00%	215	185
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	167		100,00%	0,00%	326	624	99,18%	0,82%	234	198
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	164		100,00%	0,00%	345	725	100,00%	0,00%	231	192
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	211	207		100,00%	0,00%	338	715	95,42%	4,58%	214	207
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	172		100,00%	0,00%	349	736	100,00%	0,00%	227	232
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	171		100,00%	0,00%	340	698	80,32%	19,68%	248	256
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	145		100,00%	0,00%	309	651	100,00%	0,00%	210	207
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	142		100,00%	0,00%	326	708	100,00%	0,00%	218	204
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	165		100,00%	0,00%	344	726	100,00%	0,00%	240	204
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	144		100,00%	0,00%	343	660	100,00%	0,00%	225	205
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	145		100,00%	0,00%	339	683	100,00%	0,00%	229	171
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	138		100,00%	0,00%	341	761	100,00%	0,00%	234	180
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	152		100,00%	0,00%	349	715	100,00%	0,00%	242	194
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	130		100,00%	0,00%	326	618	100,00%	0,00%	227	173
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,10%	128	119		100,00%	0,00%	320	683	100,00%	0,00%	169	136
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	163		100,00%	0,00%	343	627	100,00%	0,00%	245	194
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	139		100,00%	0,00%	313	693	100,00%	0,00%	234	469
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	145		100,00%	0,00%	294	618	99,60%	0,40%	235	502
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	154		100,00%	0,00%	299	562	100,00%	0,00%	258	309
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	227	158		100,00%	0,00%	293	706	100,00%	0,00%	273	612
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	172		100,00%	0,00%	298	547	100,00%	0,00%	249	312
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	152		100,00%	0,00%	286	642	100,00%	0,00%	216	507
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,09%	147	148		100,00%	0,00%	300	657	100,00%	0,00%	237	448
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	162		100,00%	0,00%	298	717	100,00%	0,00%	242	662
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	152		100,00%	0,00%	320	635	100,00%	0,00%	225	413
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	163		100,00%	0,00%	299	628	100,00%	0,00%	242	442
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	179		100,00%	0,00%	311	659	100,00%	0,00%	261	376
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	151		100,00%	0,00%	326	638	100,00%	0,00%	209	339

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 26251425

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%	141	147		100,00%	0,00%	296	684	100,00%	0,00%	197	351
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	176		100,00%	0,00%	327	631	100,00%	0,00%	247	324
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	174		100,00%	0,00%	329	719	100,00%	0,00%	260	530
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	194		100,00%	0,00%	353	683	100,00%	0,00%	252	324
05.11.2020	82,66%	17,34%	1,53%	155	180		76,72%	23,28%	307	687	84,72%	15,28%	257	303
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	159		100,00%	0,00%	329	646	100,00%	0,00%	234	265
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	176		100,00%	0,00%	303	663	100,00%	0,00%	224	202
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	192		100,00%	0,00%	308	724	100,00%	0,00%	217	208
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	195		100,00%	0,00%	311	801	100,00%	0,00%	262	243
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	203		100,00%	0,00%	314	822	100,00%	0,00%	266	269
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	195		100,00%	0,00%	301	619	100,00%	0,00%	256	237
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	205		100,00%	0,00%	327	673	100,00%	0,00%	274	241
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	173		100,00%	0,00%	331	615	100,00%	0,00%	246	197
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	155		100,00%	0,00%	314	658	100,00%	0,00%	222	187
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	136		100,00%	0,00%	291	534	100,00%	0,00%	205	177
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	190		100,00%	0,00%	326	667	100,00%	0,00%	236	182
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	183		100,00%	0,00%	321	693	100,00%	0,00%	241	220
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	154		100,00%	0,00%	322	592	98,45%	1,55%	257	221
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	143		100,00%	0,00%	318	1.685	100,00%	0,00%	234	178
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	143		100,00%	0,00%	332	3.307	100,00%	0,00%	245	178
21.11.2020	85,03%	14,97%	10,36%	112	136		72,49%	27,51%	332	705	100,00%	0,00%	224	155
22.11.2020	77,66%	22,34%	2,33%	96	169		78,97%	21,03%	570	1.263	100,00%	0,00%	236	153
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	157		100,00%	0,00%	284	970	100,00%	0,00%	213	157
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	177		100,00%	0,00%	270	844	100,00%	0,00%	216	157
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	157		100,00%	0,00%	286	770	99,63%	0,37%	209	155
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	173		100,00%	0,00%	301	802	98,49%	1,51%	224	164
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	150		100,00%	0,00%	302	732	99,39%	0,61%	218	156
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,06%	125	149		100,00%	0,00%	295	1.107	100,00%	0,00%	209	130
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	152		100,00%	0,00%	265	652	100,00%	0,00%	194	129
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	215		100,00%	0,00%	292	881	100,00%	0,00%	255	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 26251425

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%	130	237		100,00%	0,00%	303	821	100,00%	0,00%	251	191
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	197		100,00%	0,00%	786	3.509	100,00%	0,00%	244	175
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	220		95,95%	4,05%	310	6.712	97,21%	2,79%	221	172
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	180		100,00%	0,00%	308	728	95,48%	4,52%	210	533
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	169		100,00%	0,00%	283	751	100,00%	0,00%	217	638
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	181		100,00%	0,00%	296	789	100,00%	0,00%	190	606
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	215		100,00%	0,00%	309	832	100,00%	0,00%	215	717
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	197		100,00%	0,00%	278	782	100,00%	0,00%	214	716
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	180		100,00%	0,00%	259	681	100,00%	0,00%	219	672
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	179		100,00%	0,00%	277	722	100,00%	0,00%	218	697
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	206		100,00%	0,00%	258	684	100,00%	0,00%	216	696
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	182		100,00%	0,00%	257	731	100,00%	0,00%	212	643
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	192		100,00%	0,00%	253	7.170	100,00%	0,00%	192	4.419
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	204		100,00%	0,00%	412	3.926	100,00%	0,00%	208	2.382
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	209		100,00%	0,00%	286	853	100,00%	0,00%	220	688
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,06%	136	184		100,00%	0,00%	264	687	90,51%	9,49%	214	709
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	185		100,00%	0,00%	290	2.934	100,00%	0,00%	214	1.673
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	177		100,00%	0,00%	273	884	100,00%	0,00%	215	579
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	166		100,00%	0,00%	267	833	100,00%	0,00%	212	143
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	162		100,00%	0,00%	296	661	100,00%	0,00%	199	140
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	170		100,00%	0,00%	263	804	100,00%	0,00%	203	164
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	196		100,00%	0,00%	276	814	100,00%	0,00%	208	168
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	198		100,00%	0,00%	254	661	100,00%	0,00%	194	161
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	167		100,00%	0,00%	282	670	100,00%	0,00%	202	146
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	166		100,00%	0,00%	261	3.518	100,00%	0,00%	202	138
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	173		100,00%	0,00%	284	2.559	100,00%	0,00%	219	140
27.12.2020							100,00%	0,00%	253	605	100,00%	0,00%	196	142
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	167		100,00%	0,00%	277	775	100,00%	0,00%	201	164
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	166		100,00%	0,00%	261	739	100,00%	0,00%	204	165
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	175		100,00%	0,00%	266	756	100,00%	0,00%	202	158
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	168		100,00%	0,00%	267	679	100,00%	0,00%	215	151

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	99,28%	0,72%	0,16%	152,77	171,07		99,18%	0,82%	312,00	1.031,40	99,33%	0,67%	289,00	376,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 26251425

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 Einbeck 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 Einbeck 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