



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Einbeck

BLZ 26251425

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	175		100,00%	0,00%	284	744	100,00%	0,00%	206	133
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	174		100,00%	0,00%	280	741	100,00%	0,00%	196	138
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	171		100,00%	0,00%	283	777	100,00%	0,00%	185	140
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	183		100,00%	0,00%	980	7.162	100,00%	0,00%	211	166
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	156	194		100,00%	0,00%	298	1.705	100,00%	0,00%	221	178
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	180		100,00%	0,00%	289	865	100,00%	0,00%	228	177
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	206		100,00%	0,00%	273	739	98,86%	1,14%	221	177
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	178		100,00%	0,00%	298	715	100,00%	0,00%	219	176
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	177		100,00%	0,00%	280	1.016	100,00%	0,00%	216	150
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%	267	677	100,00%	0,00%	167	117
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	205		100,00%	0,00%	298	815	100,00%	0,00%	161	131
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	174		100,00%	0,00%	285	678	100,00%	0,00%	175	135
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	168		100,00%	0,00%	286	782	100,00%	0,00%	180	137
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	176		100,00%	0,00%	311	716	100,00%	0,00%	174	137
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	171		100,00%	0,00%	276	761	100,00%	0,00%	170	131
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	187		100,00%	0,00%	304	795	100,00%	0,00%	161	122
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	145		100,00%	0,00%	296	742	100,00%	0,00%	154	112
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	174		100,00%	0,00%	263	738	100,00%	0,00%	214	170
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	179		100,00%	0,00%	256	631	100,00%	0,00%	229	167
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	155		100,00%	0,00%	287	708	100,00%	0,00%	217	167
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	172		100,00%	0,00%	295	767	100,00%	0,00%	223	169
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,14%	117	189		100,00%	0,00%	278	718	100,00%	0,00%	225	170
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	167		100,00%	0,00%	264	665	100,00%	0,00%	219	144
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	180		100,00%	0,00%	265	833	100,00%	0,00%	190	145
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	287		100,00%	0,00%	301	2.666	100,00%	0,00%	212	171
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,14%	131	162		100,00%	0,00%	298	776	100,00%	0,00%	215	170
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	163		100,00%	0,00%	287	754	95,66%	4,34%	210	171
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	165		100,00%	0,00%	285	841	100,00%	0,00%	228	184
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	127	169		100,00%	0,00%	265	815	100,00%	0,00%	209	169
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	160		100,00%	0,00%	286	760	100,00%	0,00%	204	150
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	176		100,00%	0,00%	274	816	100,00%	0,00%	190	148

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	183		100,00%	0,00%	278	4.738	100,00%	0,00%	224	184
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	191		100,00%	0,00%	280	817	100,00%	0,00%	231	185
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%	272	767	100,00%	0,00%	239	194
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	192		100,00%	0,00%	269	649	100,00%	0,00%	206	180
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	180		100,00%	0,00%	292	736	100,00%	0,00%	202	163
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	166		100,00%	0,00%	288	1.004	100,00%	0,00%	210	163
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	169		100,00%	0,00%	275	4.277	100,00%	0,00%	207	156
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	174		100,00%	0,00%	270	4.646	100,00%	0,00%	219	184
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	179		100,00%	0,00%	270	3.121	100,00%	0,00%	212	181
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	164		100,00%	0,00%	260	798	100,00%	0,00%	212	181
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	178		100,00%	0,00%	261	747	98,56%	1,44%	221	183
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	183		100,00%	0,00%	298	806	100,00%	0,00%	317	278
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	178		100,00%	0,00%	299	716	100,00%	0,00%	200	161
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,06%	126	148		100,00%	0,00%	292	763	100,00%	0,00%	201	151
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	166		100,00%	0,00%	373	825	100,00%	0,00%	218	165
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	174		100,00%	0,00%	269	779	100,00%	0,00%	218	175
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	163		100,00%	0,00%	300	773	100,00%	0,00%	211	168
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	185		100,00%	0,00%	274	784	100,00%	0,00%	228	179
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	161		100,00%	0,00%	279	757	100,00%	0,00%	214	413
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	183		100,00%	0,00%	271	677	100,00%	0,00%	223	641
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,07%	142	168		100,00%	0,00%	254	3.072	100,00%	0,00%	207	1.355
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	179		100,00%	0,00%	277	822	100,00%	0,00%	214	766
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	167		100,00%	0,00%	299	749	86,06%	13,94%	222	704
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	170		100,00%	0,00%	283	858	100,00%	0,00%	217	741
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	168		100,00%	0,00%	294	721	98,56%	1,44%	223	740
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	177		100,00%	0,00%	333	784	100,00%	0,00%	218	720
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	168		100,00%	0,00%	287	796	100,00%	0,00%	212	687
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	176		100,00%	0,00%	266	823	100,00%	0,00%	196	665

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	191		100,00%	0,00%	287	5.744	100,00%	0,00%	210	2.361
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	194		100,00%	0,00%	294	755	100,00%	0,00%	234	689
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	186		100,00%	0,00%	287	836	100,00%	0,00%	220	714
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	187		100,00%	0,00%	269	725	100,00%	0,00%	214	722
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	187		100,00%	0,00%	264	2.218	100,00%	0,00%	217	902
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	170		100,00%	0,00%	265	5.803	100,00%	0,00%	205	2.877
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	178		100,00%	0,00%	246	675	100,00%	0,00%	197	606
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	190		100,00%	0,00%	288	723	100,00%	0,00%	211	739
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	195		88,49%	11,51%	297	829	100,00%	0,00%	206	732
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	173		100,00%	0,00%	256	755	100,00%	0,00%	218	759
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,06%	141	203		100,00%	0,00%	265	780	100,00%	0,00%	210	774
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	209		100,00%	0,00%	315	747	100,00%	0,00%	219	746
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	186		100,00%	0,00%	316	2.180	100,00%	0,00%	199	1.826
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	157		100,00%	0,00%	292	718	100,00%	0,00%	159	700
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	210		100,00%	0,00%	315	761	100,00%	0,00%	219	743
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	190		100,00%	0,00%	327	969	100,00%	0,00%	223	791
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	168		100,00%	0,00%	316	977	100,00%	0,00%	214	768
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	200		100,00%	0,00%	324	844	100,00%	0,00%	212	752
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	174		100,00%	0,00%	347	696	100,00%	0,00%	220	756
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	178		100,00%	0,00%	314	770	100,00%	0,00%	212	745
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	175		100,00%	0,00%	307	846	97,49%	2,51%	197	565
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	172		100,00%	0,00%	316	759	100,00%	0,00%	213	769
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	170		100,00%	0,00%	319	764	100,00%	0,00%	209	762
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	174		100,00%	0,00%	278	693	100,00%	0,00%	205	756
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	185		100,00%	0,00%	306	659	100,00%	0,00%	204	743
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	173		100,00%	0,00%	320	737	100,00%	0,00%	220	759
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	154		100,00%	0,00%	298	807	100,00%	0,00%	202	677
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	168		100,00%	0,00%	288	694	95,64%	4,36%	194	658
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	180		100,00%	0,00%	330	786	100,00%	0,00%	206	820
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	185		100,00%	0,00%	322	837	100,00%	0,00%	212	814
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	174		100,00%	0,00%	325	751	100,00%	0,00%	198	748

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	100,00%	0,00%	0,01%	122,98	178,27		99,87%	0,13%	297,20	1.195,12	99,68%	0,32%	317,00	479,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 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 Einbeck 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