



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Einbeck

BLZ 26251425

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	227	660	100,00%	0,00%	203	288
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	287	756	100,00%	0,00%	190	272
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%	259	697	100,00%	0,00%	206	309
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	198		100,00%	0,00%	262	653	100,00%	0,00%	223	322
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	183		100,00%	0,00%	244	668	100,00%	0,00%	222	301
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	236		100,00%	0,00%	239	700	100,00%	0,00%	221	298
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	214		100,00%	0,00%	261	565	100,00%	0,00%	232	297
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%	273	630	100,00%	0,00%	219	266
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	55	196		100,00%	0,00%	233	607	100,00%	0,00%	196	275
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	240		100,00%	0,00%	254	603	100,00%	0,00%	227	296
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	115	289		100,00%	0,00%	233	711	100,00%	0,00%	226	299
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,08%	305	211		88,37%	11,63%	231	619	100,00%	0,00%	214	296
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	178		100,00%	0,00%	249	710	100,00%	0,00%	223	297
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%	237	606	100,00%	0,00%	214	302
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	176		100,00%	0,00%	237	516	100,00%	0,00%	194	272
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	233	571	100,00%	0,00%	181	267
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	246	657	100,00%	0,00%	212	286
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	256	587	100,00%	0,00%	224	298
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	249	674	100,00%	0,00%	223	297
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	253	728	100,00%	0,00%	238	313
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	253	628	100,00%	0,00%	213	296
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	274	574	100,00%	0,00%	213	272
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	228	651	100,00%	0,00%	190	270
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	253	665	100,00%	0,00%	207	297
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		100,00%	0,00%	272	659	100,00%	0,00%	216	306
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	259	688	100,00%	0,00%	198	291
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	164		100,00%	0,00%	311	639	100,00%	0,00%	218	306
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	249	609	100,00%	0,00%	208	299
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	244	565	100,00%	0,00%	198	271
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	214	537	100,00%	0,00%	187	273
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	256	642	100,00%	0,00%	204	305

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%	257	683	100,00%	0,00%	205	303
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	251	694	100,00%	0,00%	221	290
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	179		100,00%	0,00%	262	692	100,00%	0,00%	218	305
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	192		100,00%	0,00%	254	750	100,00%	0,00%	218	292
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	226		100,00%	0,00%	311	596	100,00%	0,00%	193	238
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	264	687	100,00%	0,00%	185	228
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	259	661	100,00%	0,00%	211	267
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	189		100,00%	0,00%	268	615	99,38%	0,63%	215	246
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	257	640	100,00%	0,00%	210	238
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%	255	580	100,00%	0,00%	208	242
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	257	627	100,00%	0,00%	209	241
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	251	627	100,00%	0,00%	199	217
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	234	480	100,00%	0,00%	195	216
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	250	577	100,00%	0,00%	202	241
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	164		100,00%	0,00%	271	630	100,00%	0,00%	211	237
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	162		100,00%	0,00%	262	600	100,00%	0,00%	205	237
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	159		100,00%	0,00%	281	596	100,00%	0,00%	209	238
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	263	601	100,00%	0,00%	214	239
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	243	479	100,00%	0,00%	197	215
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	231	570	100,00%	0,00%	196	210
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	249	580	100,00%	0,00%	220	243
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	250	599	100,00%	0,00%	218	245
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	245	551	100,00%	0,00%	206	230
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	263	575	100,00%	0,00%	216	246
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	257	582	100,00%	0,00%	202	238
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	249	505	100,00%	0,00%	185	198
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	239	492	100,00%	0,00%	194	209
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	168		100,00%	0,00%	272	609	100,00%	0,00%	201	244

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	275	622	100,00%	0,00%	222	247
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	296	666	100,00%	0,00%	216	240
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	241	592	100,00%	0,00%	221	243
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	175		100,00%	0,00%	255	565	100,00%	0,00%	210	240
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	260	655	100,00%	0,00%	207	218
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	255	576	100,00%	0,00%	200	215
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	259	605	100,00%	0,00%	209	237
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	268	638	100,00%	0,00%	203	237
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	255	558	100,00%	0,00%	208	240
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	268	416	100,00%	0,00%	221	258
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	279	608	100,00%	0,00%	211	245
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	241	489	100,00%	0,00%	214	220
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	153		100,00%	0,00%	267	2.136	98,26%	1,74%	221	4.982
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	243	579	100,00%	0,00%	209	224
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	276	531	100,00%	0,00%	210	221
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	143		100,00%	0,00%	258	529	100,00%	0,00%	210	215
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	280	534	100,00%	0,00%	217	225
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	274	541	100,00%	0,00%	226	238
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	242	632	100,00%	0,00%	223	199
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	232	542	100,00%	0,00%	187	195
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	252	569	100,00%	0,00%	211	227
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	309	566	100,00%	0,00%	232	243
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	145		100,00%	0,00%	266	574	100,00%	0,00%	217	224
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	255	660	100,00%	0,00%	217	231
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	68	145		100,00%	0,00%	275	631	100,00%	0,00%	221	242
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	251	504	100,00%	0,00%	217	203
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	272	563	95,81%	4,19%	202	198
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	50	144		100,00%	0,00%	257	566	100,00%	0,00%	219	233
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	150		100,00%	0,00%	254	574	100,00%	0,00%	210	237
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	248	534	100,00%	0,00%	206	224
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,07%	55	164		100,00%	0,00%	298	808	100,00%	0,00%	211	253

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%	0,00%	62,93	169,53		99,87%	0,13%	257,13	624,62	99,93%	0,07%	238,00	307,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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