



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Einbeck

BLZ 26251425

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,15%	62	259		100,00%	0,00%	284	811	100,00%	0,00%	268	301
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,16%	46	415		100,00%	0,00%	311	1.405	100,00%	0,00%	272	319
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,29%	55	186		100,00%	0,00%	273	871	100,00%	0,00%	179	291
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,48%	54	310		100,00%	0,00%	252	940	100,00%	0,00%	213	307
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,05%	60	162		100,00%	0,00%	271	616	100,00%	0,00%	214	259
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	256	560	100,00%	0,00%	227	233
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	274	593	100,00%	0,00%	202	230
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	257	554	100,00%	0,00%	213	227
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	267	475	100,00%	0,00%	200	199
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	299	628	100,00%	0,00%	199	199
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	265	598	100,00%	0,00%	216	227
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	145		100,00%	0,00%	258	563	100,00%	0,00%	205	225
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	149		100,00%	0,00%	292	691	100,00%	0,00%	211	226
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	267	562	100,00%	0,00%	211	232
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	260	668	100,00%	0,00%	203	202
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	312	640	100,00%	0,00%	208	200
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	270	533	100,00%	0,00%	213	206
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	126		100,00%	0,00%	247	535	100,00%	0,00%	184	189
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	261	562	100,00%	0,00%	200	228
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	254	589	100,00%	0,00%	212	228
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	258	565	100,00%	0,00%	210	236
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	144		100,00%	0,00%	255	485	100,00%	0,00%	207	232
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	135		100,00%	0,00%	239	544	100,00%	0,00%	191	202
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	138		100,00%	0,00%	277	494	100,00%	0,00%	179	198
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	259	533	100,00%	0,00%	224	247
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	166		100,00%	0,00%	288	519	100,00%	0,00%	224	239
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	267	541	100,00%	0,00%	210	232
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	267	579	100,00%	0,00%	206	241
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	252	576	100,00%	0,00%	206	235
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	139		100,00%	0,00%	245	479	100,00%	0,00%	187	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	228	461	100,00%	0,00%	179	191
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	189		100,00%	0,00%	260	606	100,00%	0,00%	205	236
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	279	686	100,00%	0,00%	217	233
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	261	606	100,00%	0,00%	212	229
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	257	674	100,00%	0,00%	202	238
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		100,00%	0,00%	264	562	100,00%	0,00%	217	232
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	249	599	100,00%	0,00%	209	208
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	263	534	100,00%	0,00%	191	202
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	254	532	100,00%	0,00%	224	302
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	266	680	100,00%	0,00%	222	259
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	254	563	100,00%	0,00%	214	248
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	169		100,00%	0,00%	268	610	100,00%	0,00%	210	250
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	291	666	100,00%	0,00%	219	254
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	277	533	99,98%	0,02%	296	215
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	288	647	100,00%	0,00%	192	208
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	156		100,00%	0,00%	279	623	100,00%	0,00%	212	242
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	146		100,00%	0,00%	261	580	100,00%	0,00%	224	246
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	157		100,00%	0,00%	243	580	100,00%	0,00%	219	243
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	163		100,00%	0,00%	257	532	100,00%	0,00%	211	249
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	291	591	100,00%	0,00%	230	245
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	327	758	100,00%	0,00%	207	212
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	275	502	100,00%	0,00%	201	203
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	157		100,00%	0,00%	312	647	100,00%	0,00%	219	244
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	336	750	100,00%	0,00%	221	253
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	165		94,04%	5,96%	306	673	100,00%	0,00%	197	231
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%	262	522	100,00%	0,00%	215	210
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	303	581	100,00%	0,00%	217	227
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	265	525	100,00%	0,00%	197	200
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	272	601	100,00%	0,00%	166	169
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	164		100,00%	0,00%	256	582	100,00%	0,00%	207	235
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%	249	593	100,00%	0,00%	247	244

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	191		100,00%	0,00%	247	579	100,00%	0,00%	232	234
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	176		100,00%	0,00%	257	643	100,00%	0,00%	220	237
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	255	539	100,00%	0,00%	223	232
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	272	663	100,00%	0,00%	223	206
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	314	643	100,00%	0,00%	215	202
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%	231	571	100,00%	0,00%	199	195
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,18%	69	179		75,16%	24,84%	253	586	83,33%	16,67%	220	242
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	255	566	100,00%	0,00%	219	239
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	250	639	100,00%	0,00%	224	250
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%	255	588	100,00%	0,00%	211	242
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	238	455	100,00%	0,00%	203	207
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	246	516	100,00%	0,00%	200	205
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	274	657	100,00%	0,00%	219	236
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	269	635	100,00%	0,00%	223	245
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	255	540	100,00%	0,00%	222	233
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	239	534	100,00%	0,00%	226	253
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	272	595	100,00%	0,00%	216	253
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	149		100,00%	0,00%	259	594	100,00%	0,00%	218	225
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	170		100,00%	0,00%	248	523	100,00%	0,00%	196	213
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	241	608	100,00%	0,00%	221	244
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%	259	568	100,00%	0,00%	226	260
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	258	608	100,00%	0,00%	214	253
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		100,00%	0,00%	248	564	100,00%	0,00%	207	258
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%	252	591	100,00%	0,00%	213	252
25.06.2022	96,14%	3,86%	1,06%	55	161		91,99%	8,01%	299	475	91,77%	8,23%	192	228
26.06.2022	92,09%	7,91%	2,34%	41	162		73,53%	26,47%	247	557	71,88%	28,12%	225	212
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	307	774	99,86%	0,14%	218	292
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	284	664	100,00%	0,00%	220	263
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	284	625	100,00%	0,00%	215	243
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	142	145		100,00%	0,00%	326	1.241	98,11%	1,89%	222	830

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
2	99,87%	0,13%	0,05%	57,47	163,03		99,28%	0,72%	267,96	611,53	99,39%	0,61%	212.91	239,96

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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