



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**

## **Evaluation period April 2021 to June 2021**

**SPK Einbeck**

**BLZ 26251425**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	205		100,00%	0,00%	302	857	100,00%	0,00%	215	734
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	183		100,00%	0,00%	286	802	100,00%	0,00%	195	647
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	172		100,00%	0,00%	286	692	100,00%	0,00%	205	663
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	193		100,00%	0,00%	291	751	100,00%	0,00%	203	651
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	182		100,00%	0,00%	283	887	100,00%	0,00%	181	584
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	187		100,00%	0,00%	308	884	100,00%	0,00%	202	799
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	209		100,00%	0,00%	310	913	100,00%	0,00%	213	755
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	212		100,00%	0,00%	302	782	100,00%	0,00%	217	747
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	189		100,00%	0,00%	314	808	100,00%	0,00%	219	689
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,18%	112	191		100,00%	0,00%	285	692	99,51%	0,49%	217	693
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	188		100,00%	0,00%	292	760	96,27%	3,73%	192	686
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	253		100,00%	0,00%	304	715	100,00%	0,00%	208	781
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,50%	420	204		100,00%	0,00%	338	808	99,51%	0,49%	213	797
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	197		100,00%	0,00%	318	811	100,00%	0,00%	200	750
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	191		100,00%	0,00%	312	856	100,00%	0,00%	208	765
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	205		100,00%	0,00%	316	754	100,00%	0,00%	212	746
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	202		100,00%	0,00%	312	788	100,00%	0,00%	209	713
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	167		100,00%	0,00%	302	778	100,00%	0,00%	194	655
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	279		100,00%	0,00%	336	787	100,00%	0,00%	211	672
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	322		100,00%	0,00%	330	718	100,00%	0,00%	211	781
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	294		100,00%	0,00%	307	787	100,00%	0,00%	206	779
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	280		100,00%	0,00%	328	816	100,00%	0,00%	212	678
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	284		100,00%	0,00%	310	759	100,00%	0,00%	211	772
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	266		100,00%	0,00%	298	879	100,00%	0,00%	203	727
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	272		100,00%	0,00%	322	779	100,00%	0,00%	194	697
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	267		100,00%	0,00%	316	891	100,00%	0,00%	205	1.901
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	168	275		100,00%	0,00%	354	8.298	99,65%	0,35%	204	2.665
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	281		100,00%	0,00%	314	823	100,00%	0,00%	216	782
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	295		100,00%	0,00%	340	773	100,00%	0,00%	213	777
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	276		100,00%	0,00%	374	920	100,00%	0,00%	210	753

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	272		100,00%	0,00%	346	846	100,00%	0,00%	196	668
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	274		100,00%	0,00%	341	937	100,00%	0,00%	187	655
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	293		100,00%	0,00%	328	849	100,00%	0,00%	210	760
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	156	283		100,00%	0,00%	324	764	100,00%	0,00%	214	789
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	304		100,00%	0,00%	313	767	100,00%	0,00%	209	785
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	303		100,00%	0,00%	326	891	100,00%	0,00%	217	792
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	302		100,00%	0,00%	325	784	100,00%	0,00%	224	839
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	303		100,00%	0,00%	293	3.287	99,48%	0,52%	206	2.212
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	306		100,00%	0,00%	292	3.670	100,00%	0,00%	203	2.503
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	301		100,00%	0,00%	314	742	100,00%	0,00%	206	805
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	305		100,00%	0,00%	430	765	100,00%	0,00%	209	799
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	266		100,00%	0,00%	301	1.520	100,00%	0,00%	206	1.122
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	187		100,00%	0,00%	294	720	100,00%	0,00%	214	669
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	193		100,00%	0,00%	303	708	100,00%	0,00%	210	766
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	179		100,00%	0,00%	309	752	99,48%	0,52%	227	718
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	175		100,00%	0,00%	288	833	100,00%	0,00%	201	676
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	165		100,00%	0,00%	302	854	90,77%	9,23%	214	780
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	184		100,00%	0,00%	333	1.032	100,00%	0,00%	214	1.050
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	170		100,00%	0,00%	297	749	98,35%	1,65%	207	705
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	185		100,00%	0,00%	293	807	100,00%	0,00%	220	829
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	181		100,00%	0,00%	297	2.208	100,00%	0,00%	211	1.685
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	164		99,89%	0,11%	311	725	100,00%	0,00%	212	343
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	184		100,00%	0,00%	298	728	100,00%	0,00%	216	341
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%	302	701	100,00%	0,00%	197	323
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	179		100,00%	0,00%	321	750	100,00%	0,00%	218	381
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	166		100,00%	0,00%	335	744	100,00%	0,00%	208	369
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	173		100,00%	0,00%	316	799	100,00%	0,00%	208	381
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	174		100,00%	0,00%	311	725	100,00%	0,00%	229	358
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	152		100,00%	0,00%	300	661	100,00%	0,00%	205	335
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	165		100,00%	0,00%	306	739	100,00%	0,00%	200	334
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	174		100,00%	0,00%	327	772	100,00%	0,00%	210	378

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	193		100,00%	0,00%	747	6.589	97,81%	2,19%	219	5.334
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	188		100,00%	0,00%	299	702	100,00%	0,00%	214	503
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	197		100,00%	0,00%	298	668	92,39%	7,61%	217	1.306
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	193		100,00%	0,00%	305	711	100,00%	0,00%	216	362
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	174		100,00%	0,00%	301	649	100,00%	0,00%	220	339
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	183		100,00%	0,00%	302	687	100,00%	0,00%	193	317
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	207		100,00%	0,00%	289	673	100,00%	0,00%	199	377
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	220		100,00%	0,00%	314	671	100,00%	0,00%	210	394
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	191		100,00%	0,00%	308	722	100,00%	0,00%	211	362
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	206		100,00%	0,00%	314	670	100,00%	0,00%	215	384
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	195		100,00%	0,00%	332	794	100,00%	0,00%	221	376
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	191		100,00%	0,00%	306	666	100,00%	0,00%	206	349
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	155	202		100,00%	0,00%	312	611	100,00%	0,00%	216	353
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	265		100,00%	0,00%	301	667	100,00%	0,00%	210	378
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	159	237		100,00%	0,00%	307	704	100,00%	0,00%	211	272
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	214		100,00%	0,00%	305	616	100,00%	0,00%	201	183
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	206		100,00%	0,00%	310	691	100,00%	0,00%	214	185
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	204		100,00%	0,00%	309	646	100,00%	0,00%	218	190
19.06.2021	95,06%	4,94%	1,92%	141	188		83,71%	16,29%	300	639	100,00%	0,00%	217	174
20.06.2021	70,08%	29,92%	3,51%	64	223		65,20%	34,80%	232	525	94,79%	5,21%	195	181
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	216		100,00%	0,00%	261	636	100,00%	0,00%	211	195
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	206		100,00%	0,00%	231	583	100,00%	0,00%	231	198
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	205		100,00%	0,00%	235	9.423	99,97%	0,03%	208	200
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	233		100,00%	0,00%	223	643	100,00%	0,00%	211	198
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	209		100,00%	0,00%	240	585	100,00%	0,00%	203	185
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%	229	490	100,00%	0,00%	191	174
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		100,00%	0,00%	213	553	100,00%	0,00%	181	150
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	255	555	99,39%	0,61%	190	162
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	218	581	100,00%	0,00%	187	162
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	168		100,00%	0,00%	223	616	100,00%	0,00%	184	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
2	99,62%	0,38%	0,07%	124,35	217,14		99,44%	0,56%	307,53	1.069,92	99,64%	0,36%	231,00	693,22

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

**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