



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**  
**Evaluation period April 2021 to June 2021**

**SPK Erding-Dorfen**

**BLZ 70051995**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 70051995

#### 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%	0,04%	124	204		100,00%	0,00%	371	833	100,00%	0,00%	219	336
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	118	193		100,00%	0,00%	339	742	100,00%	0,00%	210	290
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	188		100,00%	0,00%	326	734	100,00%	0,00%	202	322
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	185		100,00%	0,00%	344	741	100,00%	0,00%	226	384
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	194		100,00%	0,00%	328	772	100,00%	0,00%	192	311
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	211		100,00%	0,00%	370	903	100,00%	0,00%	221	411
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	123	207		100,00%	0,00%	385	844	100,00%	0,00%	224	362
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	212		100,00%	0,00%	377	830	100,00%	0,00%	225	378
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	198		100,00%	0,00%	363	845	100,00%	0,00%	219	372
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	197		100,00%	0,00%	347	708	100,00%	0,00%	212	335
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	202		100,00%	0,00%	348	743	96,47%	3,53%	202	376
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	215		100,00%	0,00%	371	824	100,00%	0,00%	216	332
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	217		100,00%	0,00%	370	813	99,34%	0,66%	213	391
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	212		100,00%	0,00%	366	800	100,00%	0,00%	188	372
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	238		100,00%	0,00%	371	860	100,00%	0,00%	193	367
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	211		100,00%	0,00%	371	908	98,96%	1,04%	196	465
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	182		100,00%	0,00%	351	755	100,00%	0,00%	186	449
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	180		100,00%	0,00%	362	783	100,00%	0,00%	183	429
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	300		100,00%	0,00%	376	867	100,00%	0,00%	193	501
20.04.2021	96,73%	3,27%	0,30%	126	302		100,00%	0,00%	376	930	95,50%	4,50%	195	654
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	307		100,00%	0,00%	380	847	100,00%	0,00%	192	477
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,05%	115	291		100,00%	0,00%	394	827	100,00%	0,00%	194	339
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	316		100,00%	0,00%	389	767	100,00%	0,00%	203	317
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	310		100,00%	0,00%	409	725	100,00%	0,00%	180	261
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	312		100,00%	0,00%	369	774	100,00%	0,00%	176	292
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	311		100,00%	0,00%	403	827	100,00%	0,00%	199	309
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	323		100,00%	0,00%	385	792	100,00%	0,00%	188	315
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	309		100,00%	0,00%	390	818	100,00%	0,00%	196	328
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	330		100,00%	0,00%	408	872	100,00%	0,00%	207	325
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	297		100,00%	0,00%	418	831	100,00%	0,00%	199	335

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 70051995

#### 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%	118	329		100,00%	0,00%	386	784	100,00%	0,00%	195	312
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	314		100,00%	0,00%	378	805	100,00%	0,00%	178	269
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	330		100,00%	0,00%	434	893	100,00%	0,00%	201	301
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	326		100,00%	0,00%	388	869	100,00%	0,00%	202	317
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	337		100,00%	0,00%	412	875	100,00%	0,00%	200	322
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	307		100,00%	0,00%	401	870	100,00%	0,00%	201	314
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	329		100,00%	0,00%	464	961	100,00%	0,00%	205	253
08.05.2021	93,39%	6,61%	1,53%	150	309		84,12%	15,88%	477	883	100,00%	0,00%	184	190
09.05.2021	69,57%	30,43%	3,40%	131	352		71,44%	28,56%	258	602	98,49%	1,51%	194	202
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	305		100,00%	0,00%	380	864	100,00%	0,00%	206	221
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	325		100,00%	0,00%	356	800	100,00%	0,00%	194	213
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	69	506		100,00%	0,00%	326	725	100,00%	0,00%	213	208
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	51	190		100,00%	0,00%	289	638	100,00%	0,00%	191	178
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%	300	671	100,00%	0,00%	195	214
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	290	613	100,00%	0,00%	181	192
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	275	606	100,00%	0,00%	174	144
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	304	704	91,19%	8,81%	192	163
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	179		100,00%	0,00%	298	695	100,00%	0,00%	192	164
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	299	683	98,37%	1,63%	191	159
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	180		100,00%	0,00%	299	744	100,00%	0,00%	210	162
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	57	171		100,00%	0,00%	285	648	100,00%	0,00%	194	164
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	296	544	100,00%	0,00%	205	150
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%	279	616	100,00%	0,00%	183	129
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	276	667	100,00%	0,00%	182	140
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	315	670	100,00%	0,00%	195	162
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	290	648	100,00%	0,00%	199	182
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	279	672	100,00%	0,00%	198	168
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	334	743	100,00%	0,00%	208	167
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	52	151		100,00%	0,00%	318	697	100,00%	0,00%	195	145
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	309	694	100,00%	0,00%	184	154
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	311	729	100,00%	0,00%	195	167

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 70051995

#### 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%	57	190		100,00%	0,00%	282	665	100,00%	0,00%	198	171
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	58	178		100,00%	0,00%	334	756	100,00%	0,00%	199	175
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	297	661	95,87%	4,13%	198	164
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	55	193		100,00%	0,00%	313	721	100,00%	0,00%	209	183
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	57	171		99,62%	0,38%	309	668	100,00%	0,00%	192	162
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	282	636	100,00%	0,00%	187	168
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	321	712	100,00%	0,00%	197	182
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	307	701	100,00%	0,00%	201	186
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%	290	674	100,00%	0,00%	215	183
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%	327	811	100,00%	0,00%	199	186
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	58	181		100,00%	0,00%	328	666	100,00%	0,00%	204	187
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	67	181		100,00%	0,00%	278	632	100,00%	0,00%	197	170
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	299	663	100,00%	0,00%	202	157
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	335	699	100,00%	0,00%	196	167
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	344	709	100,00%	0,00%	198	169
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	326	722	99,41%	0,59%	207	170
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	370	803	100,00%	0,00%	218	176
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	352	745	100,00%	0,00%	212	173
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	317	697	100,00%	0,00%	211	162
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	298	718	100,00%	0,00%	188	164
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	351	741	100,00%	0,00%	200	174
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	335	696	100,00%	0,00%	197	175
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	54	167		100,00%	0,00%	348	689	100,00%	0,00%	194	174
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	331	709	100,00%	0,00%	203	180
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	63	168		100,00%	0,00%	308	661	100,00%	0,00%	197	179
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	321	676	100,00%	0,00%	195	160
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	284	579	100,00%	0,00%	181	155
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	309	702	99,40%	0,60%	192	177
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	314	690	100,00%	0,00%	202	179
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	323	738	100,00%	0,00%	193	176

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	99,56%	0,44%	0,06%	83,85	217,56		99,51%	0,49%	340,62	745,80	99,70%	0,30%	226,00	247,75

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### Institut BLZ 70051995

---

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 Erding-Dorfen 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 Erding-Dorfen 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