



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

SPK Ennepetal-Breckerfeld

BLZ 45451060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 45451060

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%	128	260		100,00%	0,00%	252	536	100,00%	0,00%	218	299
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	238		100,00%	0,00%	230	529	100,00%	0,00%	213	251
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	247		100,00%	0,00%	242	523	100,00%	0,00%	216	259
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	237		100,00%	0,00%	245	553	100,00%	0,00%	219	262
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	228		100,00%	0,00%	240	568	100,00%	0,00%	185	243
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	267		100,00%	0,00%	257	528	100,00%	0,00%	221	264
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	239		100,00%	0,00%	257	504	100,00%	0,00%	233	280
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	230		100,00%	0,00%	258	525	100,00%	0,00%	231	266
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	241		100,00%	0,00%	251	530	100,00%	0,00%	221	262
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	239		100,00%	0,00%	250	488	100,00%	0,00%	216	283
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	232		100,00%	0,00%	246	510	95,58%	4,42%	192	236
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	212		100,00%	0,00%	262	539	100,00%	0,00%	208	285
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	236		100,00%	0,00%	255	487	100,00%	0,00%	201	298
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	233		100,00%	0,00%	258	529	100,00%	0,00%	189	241
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	223		100,00%	0,00%	252	514	100,00%	0,00%	205	243
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	294		100,00%	0,00%	260	497	100,00%	0,00%	219	244
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	232		100,00%	0,00%	249	524	100,00%	0,00%	207	228
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	246		100,00%	0,00%	256	541	100,00%	0,00%	183	208
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	336		100,00%	0,00%	260	529	100,00%	0,00%	208	241
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	352		100,00%	0,00%	268	570	100,00%	0,00%	211	243
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	120	352		100,00%	0,00%	267	554	100,00%	0,00%	211	239
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	331		100,00%	0,00%	260	559	100,00%	0,00%	208	243
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	336		100,00%	0,00%	256	686	100,00%	0,00%	211	282
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	100	364		100,00%	0,00%	259	481	100,00%	0,00%	213	236
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	354		100,00%	0,00%	246	505	100,00%	0,00%	197	230
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	331		100,00%	0,00%	256	515	99,41%	0,59%	206	280
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,07%	124	318		100,00%	0,00%	257	505	100,00%	0,00%	209	241
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	333		100,00%	0,00%	259	493	100,00%	0,00%	206	234
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	344		100,00%	0,00%	258	528	100,00%	0,00%	200	240
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	347		100,00%	0,00%	254	528	100,00%	0,00%	208	244

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 45451060

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%	117	386		100,00%	0,00%	237	526	100,00%	0,00%	192	223
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	371		100,00%	0,00%	231	566	100,00%	0,00%	189	214
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	363		100,00%	0,00%	254	546	100,00%	0,00%	216	243
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	339		100,00%	0,00%	254	505	100,00%	0,00%	215	243
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	355		100,00%	0,00%	251	569	100,00%	0,00%	211	250
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	353		100,00%	0,00%	249	531	100,00%	0,00%	214	258
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	335		100,00%	0,00%	251	559	100,00%	0,00%	211	295
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	320		100,00%	0,00%	257	517	99,24%	0,76%	205	234
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	345		100,00%	0,00%	242	598	100,00%	0,00%	195	237
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	363		100,00%	0,00%	265	493	100,00%	0,00%	212	267
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	368		100,00%	0,00%	250	548	100,00%	0,00%	205	306
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	132	289		100,00%	0,00%	258	529	100,00%	0,00%	208	295
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	196		100,00%	0,00%	245	508	100,00%	0,00%	203	231
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	217		100,00%	0,00%	257	516	100,00%	0,00%	193	271
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	206		100,00%	0,00%	250	497	100,00%	0,00%	215	237
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	196		100,00%	0,00%	244	529	100,00%	0,00%	191	245
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	189		100,00%	0,00%	256	492	91,05%	8,95%	204	283
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	216		100,00%	0,00%	269	553	100,00%	0,00%	205	293
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	200		100,00%	0,00%	258	487	97,56%	2,44%	197	242
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	196		100,00%	0,00%	253	534	100,00%	0,00%	203	240
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	202		100,00%	0,00%	252	510	100,00%	0,00%	208	242
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	211		100,00%	0,00%	251	462	100,00%	0,00%	210	212
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	210		100,00%	0,00%	255	522	100,00%	0,00%	191	206
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	200		100,00%	0,00%	253	482	100,00%	0,00%	188	208
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	222		100,00%	0,00%	256	500	100,00%	0,00%	222	261
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	203		100,00%	0,00%	249	507	100,00%	0,00%	200	237
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	219		100,00%	0,00%	249	492	100,00%	0,00%	189	238
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	214		100,00%	0,00%	251	508	100,00%	0,00%	209	232
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	228		100,00%	0,00%	251	533	100,00%	0,00%	196	206
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	230		100,00%	0,00%	237	499	100,00%	0,00%	185	201
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	220		100,00%	0,00%	251	539	100,00%	0,00%	211	243

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 45451060

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%	128	239		100,00%	0,00%	248	525	100,00%	0,00%	200	236
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	230		100,00%	0,00%	253	530	100,00%	0,00%	204	234
03.06.2021	98,92%	1,08%	0,42%	111	217		100,00%	0,00%	249	511	86,58%	13,42%	191	412
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	232		100,00%	0,00%	248	493	100,00%	0,00%	218	242
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	222		100,00%	0,00%	257	537	100,00%	0,00%	202	214
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	216		100,00%	0,00%	243	430	100,00%	0,00%	175	210
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	226		100,00%	0,00%	253	581	100,00%	0,00%	209	247
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	223		100,00%	0,00%	262	513	100,00%	0,00%	191	253
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	222		100,00%	0,00%	271	542	100,00%	0,00%	219	249
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,09%	120	245		81,17%	18,83%	256	518	83,33%	16,67%	210	252
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	251		100,00%	0,00%	257	445	100,00%	0,00%	213	256
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	237		100,00%	0,00%	250	486	100,00%	0,00%	210	231
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	242		100,00%	0,00%	251	496	100,00%	0,00%	197	226
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	236		100,00%	0,00%	271	544	100,00%	0,00%	200	268
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	227		100,00%	0,00%	265	515	100,00%	0,00%	208	214
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	224		100,00%	0,00%	259	545	99,47%	0,53%	219	181
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	226		100,00%	0,00%	257	510	100,00%	0,00%	211	183
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	224		100,00%	0,00%	263	531	100,00%	0,00%	217	185
19.06.2021	89,69%	10,31%	1,77%	118	236		84,90%	15,10%	257	481	100,00%	0,00%	203	151
20.06.2021	72,13%	27,87%	2,73%	45	245		75,64%	24,36%	215	476	98,25%	1,75%	198	170
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	248		100,00%	0,00%	225	495	100,00%	0,00%	212	185
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	227		100,00%	0,00%	225	497	100,00%	0,00%	204	189
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	230		100,00%	0,00%	222	448	100,00%	0,00%	206	185
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%	216	469	100,00%	0,00%	207	187
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	228		100,00%	0,00%	209	438	100,00%	0,00%	201	187
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	237		100,00%	0,00%	214	495	100,00%	0,00%	221	168
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	205	495	100,00%	0,00%	191	141
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%	210	509	99,41%	0,59%	209	168
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%	216	495	100,00%	0,00%	200	161
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	54	208		100,00%	0,00%	214	485	100,00%	0,00%	208	160

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	99,57%	0,43%	0,06%	114,23	256,97		99,36%	0,64%	248,87	517,25	99,45%	0,55%	233,00	236,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 45451060

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 Ennepetal-Breckerfeld 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 Ennepetal-Breckerfeld 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