



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

**SPK Ennepetal-Breckerfeld**

**BLZ 45451060**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		99,99%	0,01%	205	488	100,00%	0,00%	198	208
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%	191	430	100,00%	0,00%	194	191
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%	187	453	100,00%	0,00%	170	181
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,10%	46	184		100,00%	0,00%	218	510	100,00%	0,00%	212	208
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	175		100,00%	0,00%	220	442	100,00%	0,00%	202	204
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%	222	474	100,00%	0,00%	191	205
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%	231	495	100,00%	0,00%	204	204
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	174		100,00%	0,00%	231	531	100,00%	0,00%	197	202
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	244	456	100,00%	0,00%	191	186
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	224	487	100,00%	0,00%	192	189
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	226	484	100,00%	0,00%	200	200
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	214	488	100,00%	0,00%	209	204
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	141		100,00%	0,00%	227	465	100,00%	0,00%	195	200
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	146		99,99%	0,01%	220	454	100,00%	0,00%	208	206
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	210	529	100,00%	0,00%	194	198
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	170		100,00%	0,00%	239	502	100,00%	0,00%	204	196
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	137		100,00%	0,00%	226	444	100,00%	0,00%	210	188
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	127		100,00%	0,00%	218	482	100,00%	0,00%	189	174
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	148		100,00%	0,00%	240	492	100,00%	0,00%	206	205
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	246	535	100,00%	0,00%	200	203
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	167		100,00%	0,00%	239	529	100,00%	0,00%	218	206
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	225	497	100,00%	0,00%	202	203
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	147		100,00%	0,00%	213	495	100,00%	0,00%	214	189
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	215	446	100,00%	0,00%	180	178
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	220	471	100,00%	0,00%	198	204
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	214	484	100,00%	0,00%	200	204
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		99,99%	0,01%	208	507	100,00%	0,00%	201	206
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	202	462	100,00%	0,00%	192	204
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	164		100,00%	0,00%	213	513	100,00%	0,00%	197	205
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	208	471	100,00%	0,00%	188	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	159		100,00%	0,00%	213	494	100,00%	0,00%	174	177
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	218	523	100,00%	0,00%	214	208
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	190		100,00%	0,00%	217	502	100,00%	0,00%	206	208
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%	227	508	100,00%	0,00%	198	206
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	213		100,00%	0,00%	218	483	100,00%	0,00%	155	181
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%	215	428	100,00%	0,00%	202	204
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	193		100,00%	0,00%	206	457	100,00%	0,00%	200	190
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	203		100,00%	0,00%	212	463	100,00%	0,00%	198	183
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	210		100,00%	0,00%	217	486	100,00%	0,00%	208	205
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	200		100,00%	0,00%	216	470	100,00%	0,00%	205	206
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	224		100,00%	0,00%	214	434	100,00%	0,00%	202	205
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%	214	460	100,00%	0,00%	207	207
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	189		100,00%	0,00%	219	476	100,00%	0,00%	202	207
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	201		100,00%	0,00%	215	442	100,00%	0,00%	198	190
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	169		100,00%	0,00%	211	442	100,00%	0,00%	187	184
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	216	475	100,00%	0,00%	200	209
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%	217	499	100,00%	0,00%	206	210
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,07%	45	183		100,00%	0,00%	229	480	100,00%	0,00%	202	200
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	215	488	100,00%	0,00%	203	202
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	219	502	100,00%	0,00%	204	207
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	173		100,00%	0,00%	218	455	100,00%	0,00%	209	185
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	181		100,00%	0,00%	209	436	100,00%	0,00%	179	182
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	193		100,00%	0,00%	225	475	100,00%	0,00%	203	206
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	218	499	100,00%	0,00%	210	203
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	181		100,00%	0,00%	216	493	100,00%	0,00%	199	201
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	177		100,00%	0,00%	210	360	100,00%	0,00%	192	186
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	225	450	100,00%	0,00%	198	199
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		99,99%	0,01%	207	467	100,00%	0,00%	166	191
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	185		100,00%	0,00%	210	509	100,00%	0,00%	179	181
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	180		100,00%	0,00%	217	501	100,00%	0,00%	200	207
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%	229	504	100,00%	0,00%	195	211

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	188		100,00%	0,00%	218	497	100,00%	0,00%	192	201
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	109	306		100,00%	0,00%	243	603	100,00%	0,00%	369	317
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	198		100,00%	0,00%	224	500	100,00%	0,00%	207	210
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	186		100,00%	0,00%	216	421	100,00%	0,00%	195	186
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	201		100,00%	0,00%	196	490	100,00%	0,00%	190	184
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	196		100,00%	0,00%	204	473	100,00%	0,00%	180	178
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	208		100,00%	0,00%	229	504	100,00%	0,00%	207	209
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	202		96,78%	3,22%	223	423	100,00%	0,00%	205	207
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,04%	51	206		100,00%	0,00%	266	575	85,07%	14,93%	207	204
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%	274	565	100,00%	0,00%	198	205
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		99,98%	0,02%	263	562	100,00%	0,00%	195	191
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	290	549	100,00%	0,00%	190	195
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	235	521	100,00%	0,00%	212	226
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	194	462	100,00%	0,00%	198	211
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%	194	451	100,00%	0,00%	211	204
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	186	432	100,00%	0,00%	189	189
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	196	447	100,00%	0,00%	208	207
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		99,99%	0,01%	194	472	100,00%	0,00%	209	187
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	189	447	100,00%	0,00%	154	158
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%	193	417	100,00%	0,00%	204	208
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	186	466	100,00%	0,00%	210	216
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	202	435	100,00%	0,00%	211	204
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	187	433	100,00%	0,00%	209	210
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	195	406	100,00%	0,00%	195	206
25.06.2022	96,30%	3,70%	0,40%	47	169		95,19%	4,81%	189	467	92,01%	7,99%	192	186
26.06.2022	79,98%	20,02%	2,32%	47	207		76,13%	23,87%	215	516	72,92%	27,08%	194	191
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	205	494	100,00%	0,00%	206	208
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		100,00%	0,00%	197	428	100,00%	0,00%	198	204
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		99,98%	0,02%	197	462	100,00%	0,00%	197	201
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,08%	50	181		100,00%	0,00%	206	564	100,00%	0,00%	213	204

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	99,74%	0,26%	0,03%	49,07	179,98		99,65%	0,35%	216,64	479,77	99,45%	0,55%	200.02	199,85

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 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 Ennepetal-Breckerfeld 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