



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Ennepetal-Breckerfeld

BLZ 45451060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	40	176		100,00%	0,00%	202	528	100,00%	0,00%	198	183
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	180		100,00%	0,00%	199	510	100,00%	0,00%	189	188
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%	214	525	100,00%	0,00%	204	208
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,11%	45	206		100,00%	0,00%	211	519	100,00%	0,00%	217	215
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	196		100,00%	0,00%	221	519	100,00%	0,00%	207	208
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%	213	476	100,00%	0,00%	202	208
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	222		100,00%	0,00%	210	464	100,00%	0,00%	213	209
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	181		100,00%	0,00%	216	459	100,00%	0,00%	219	193
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	202		100,00%	0,00%	202	451	100,00%	0,00%	192	194
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	228		100,00%	0,00%	214	463	100,00%	0,00%	213	215
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	210		100,00%	0,00%	213	464	100,00%	0,00%	210	219
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	155	201		100,00%	0,00%	221	537	100,00%	0,00%	212	213
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	199		100,00%	0,00%	209	503	100,00%	0,00%	200	212
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%	215	469	100,00%	0,00%	201	212
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	180		100,00%	0,00%	207	449	100,00%	0,00%	196	194
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	41	144		100,00%	0,00%	206	450	100,00%	0,00%	189	183
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	219	511	100,00%	0,00%	209	210
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	190		100,00%	0,00%	208	468	100,00%	0,00%	202	211
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	216	466	100,00%	0,00%	207	221
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		82,20%	17,80%	209	458	100,00%	0,00%	218	219
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	215	484	100,00%	0,00%	203	217
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	141		100,00%	0,00%	214	450	100,00%	0,00%	185	189
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	152		100,00%	0,00%	206	456	100,00%	0,00%	183	182
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%	213	448	100,00%	0,00%	201	216
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	174		100,00%	0,00%	213	460	100,00%	0,00%	205	210
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%	213	459	100,00%	0,00%	196	207
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	206	469	100,00%	0,00%	199	209
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	208	463	100,00%	0,00%	186	207
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	159		100,00%	0,00%	199	462	100,00%	0,00%	187	191
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%	185	467	100,00%	0,00%	167	184
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	206	491	100,00%	0,00%	197	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%	214	486	100,00%	0,00%	197	209
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	210	506	100,00%	0,00%	197	210
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		100,00%	0,00%	205	523	100,00%	0,00%	194	206
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	191		100,00%	0,00%	209	523	100,00%	0,00%	205	211
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	213	510	100,00%	0,00%	208	191
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%	203	493	100,00%	0,00%	179	186
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%	214	467	100,00%	0,00%	219	214
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	194		100,00%	0,00%	220	495	100,00%	0,00%	207	209
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	210		100,00%	0,00%	220	485	100,00%	0,00%	210	209
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%	218	482	100,00%	0,00%	200	209
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	211	463	100,00%	0,00%	212	209
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	174		100,00%	0,00%	205	455	100,00%	0,00%	210	193
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	201	448	100,00%	0,00%	199	185
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	214	513	100,00%	0,00%	216	209
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	220	493	100,00%	0,00%	207	219
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	217	465	100,00%	0,00%	205	207
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	220	518	100,00%	0,00%	216	205
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	216	457	100,00%	0,00%	202	206
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	142		100,00%	0,00%	200	465	100,00%	0,00%	190	190
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	170		100,00%	0,00%	207	528	100,00%	0,00%	183	183
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	218	479	100,00%	0,00%	206	214
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	174		100,00%	0,00%	209	506	100,00%	0,00%	201	205
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	157		99,98%	0,02%	209	493	100,00%	0,00%	187	202
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	169		100,00%	0,00%	218	455	100,00%	0,00%	193	199
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%	204	432	100,00%	0,00%	202	202
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	148		100,00%	0,00%	210	463	100,00%	0,00%	188	187
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	167		100,00%	0,00%	196	478	100,00%	0,00%	183	187
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%	217	501	100,00%	0,00%	196	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%	223	492	100,00%	0,00%	198	206
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		100,00%	0,00%	229	478	100,00%	0,00%	208	202
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%	218	525	98,17%	1,83%	484	207
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	225	477	100,00%	0,00%	205	208
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	155		100,00%	0,00%	219	432	100,00%	0,00%	196	192
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	151		100,00%	0,00%	200	506	100,00%	0,00%	178	184
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	217	468	100,00%	0,00%	206	212
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	42	155		100,00%	0,00%	220	461	100,00%	0,00%	208	208
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	160		99,99%	0,01%	227	473	100,00%	0,00%	204	202
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	217	430	100,00%	0,00%	204	199
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	215	494	100,00%	0,00%	213	198
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	157		100,00%	0,00%	203	442	100,00%	0,00%	200	188
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%	202	476	100,00%	0,00%	187	179
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	130		100,00%	0,00%	221	495	100,00%	0,00%	169	159
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	210	487	100,00%	0,00%	165	158
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	124		100,00%	0,00%	221	482	100,00%	0,00%	159	159
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	119		100,00%	0,00%	209	460	100,00%	0,00%	160	163
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	125		100,00%	0,00%	205	459	100,00%	0,00%	165	159
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	116		100,00%	0,00%	214	555	100,00%	0,00%	158	156
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	126		100,00%	0,00%	197	468	100,00%	0,00%	153	152
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	215	457	100,00%	0,00%	194	199
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	158		99,98%	0,02%	210	463	100,00%	0,00%	202	197
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	162		100,00%	0,00%	210	465	100,00%	0,00%	196	195
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	214	523	100,00%	0,00%	200	192
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	219	493	100,00%	0,00%	191	189
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	131		100,00%	0,00%	213	375	100,00%	0,00%	200	176
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	139		100,00%	0,00%	201	483	95,79%	4,21%	187	172
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	165		100,00%	0,00%	207	480	100,00%	0,00%	190	200
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	222	463	100,00%	0,00%	194	197
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	200	473	100,00%	0,00%	195	198
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	213	498	100,00%	0,00%	200	213

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	46,67	167,92		99,80%	0,20%	211,52	479,03	99,93%	0,07%	484,00	198,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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