



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**  
**Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Eschenbach Neustadt (a.d. Waldnaab)**

**BLZ 75351960**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 75351960

### 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%	277	638	100,00%	0,00%	179	228
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	288	653	100,00%	0,00%	179	208
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	282	632	100,00%	0,00%	167	194
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%	322	764	100,00%	0,00%	188	214
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%	316	704	100,00%	0,00%	192	208
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	219		100,00%	0,00%	308	732	100,00%	0,00%	196	213
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	224		100,00%	0,00%	304	702	100,00%	0,00%	188	206
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	322	635	100,00%	0,00%	179	185
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	227		100,00%	0,00%	287	627	100,00%	0,00%	174	190
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	206		100,00%	0,00%	323	704	100,00%	0,00%	192	210
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%	322	676	100,00%	0,00%	195	217
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%	308	698	100,00%	0,00%	187	211
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		100,00%	0,00%	315	719	100,00%	0,00%	188	209
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	210		100,00%	0,00%	297	606	100,00%	0,00%	186	208
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%	294	633	100,00%	0,00%	176	197
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	288	633	100,00%	0,00%	169	185
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%	322	705	100,00%	0,00%	182	212
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%	383	794	100,00%	0,00%	188	201
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	355	700	100,00%	0,00%	191	207
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%	317	687	100,00%	0,00%	184	205
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%	295	681	100,00%	0,00%	189	205
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	195		100,00%	0,00%	322	617	100,00%	0,00%	166	191
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	200		100,00%	0,00%	285	633	100,00%	0,00%	182	196
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%	330	709	100,00%	0,00%	197	228
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	201		100,00%	0,00%	350	807	100,00%	0,00%	198	216
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	197		100,00%	0,00%	334	702	98,35%	1,65%	179	212
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	314	652	100,00%	0,00%	179	217
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	230		100,00%	0,00%	336	725	100,00%	0,00%	182	215
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%	275	619	100,00%	0,00%	174	204
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%	286	641	100,00%	0,00%	169	194
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%	353	722	100,00%	0,00%	192	217

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 75351960

#### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%	304	658	100,00%	0,00%	170	197
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	230		100,00%	0,00%	339	728	100,00%	0,00%	194	214
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	240		100,00%	0,00%	309	702	100,00%	0,00%	185	214
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%	316	691	100,00%	0,00%	182	211
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		100,00%	0,00%	282	647	100,00%	0,00%	179	191
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	243		100,00%	0,00%	294	703	100,00%	0,00%	172	192
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	249		100,00%	0,00%	305	696	100,00%	0,00%	185	211
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	238		100,00%	0,00%	297	736	100,00%	0,00%	183	214
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	226		100,00%	0,00%		561	100,00%	0,00%	196	221
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	238		100,00%	0,00%	442	540	100,00%	0,00%	191	220
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	251		100,00%	0,00%	173	740	100,00%	0,00%	197	223
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	253		100,00%	0,00%	499	1.542	100,00%	0,00%	173	205
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%	562	1.889	100,00%	0,00%	190	209
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	262		100,00%	0,00%	318	616	100,00%	0,00%	179	220
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,07%	67	213		94,83%	5,17%	370	886	98,82%	1,18%	187	225
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	232		100,00%	0,00%	304	990	100,00%	0,00%	193	218
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	250		100,00%	0,00%	631	827	100,00%	0,00%	201	220
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%	787	1.044	100,00%	0,00%	183	218
19.11.2022	97,25%	2,75%	1,60%	59	191		83,31%	16,69%	388		91,78%	8,22%	178	201
20.11.2022	80,73%	19,27%	1,53%	57	212		79,13%	20,87%	599		72,78%	27,22%	188	178
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	186		100,00%	0,00%	567	745	100,00%	0,00%	202	227
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	194		100,00%	0,00%	575	774	100,00%	0,00%	204	272
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	83	170		100,00%	0,00%	352	512	100,00%	0,00%	203	241
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	397	357	100,00%	0,00%	197	189
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	725	723	100,00%	0,00%	202	230
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	482	1.506	100,00%	0,00%	185	203
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	850	1.775	100,00%	0,00%	183	189
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	452	1.257	100,00%	0,00%	206	216
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	450	823	100,00%	0,00%	196	209
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	266	744	100,00%	0,00%	191	209

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 75351960

#### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		99,99%	0,01%		535	100,00%	0,00%	198	193
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%		544	100,00%	0,00%	208	205
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	180
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	169
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	188	199
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	210	209
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%		882	100,00%	0,00%	202	196
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	189
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	204
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	183
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%		328	100,00%	0,00%	178	176
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%		790	100,00%	0,00%	192	205
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		89,42%	10,58%		378	100,00%	0,00%	191	202
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%		768	100,00%	0,00%	195	206
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%		528	100,00%	0,00%	193	202
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%		3.637	100,00%	0,00%	191	207
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	192
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	150		100,00%	0,00%		2.178	100,00%	0,00%	174	186
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%		520	100,00%	0,00%	195	196
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	151		100,00%	0,00%		739	100,00%	0,00%	180	193
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%		1.536	100,00%	0,00%	199	202
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%		864	100,00%	0,00%	190	216
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	160		100,00%	0,00%		2.582	100,00%	0,00%	191	204
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	178
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	179
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	172
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	166		100,00%	0,00%		1.063	100,00%	0,00%	194	198
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	193	201
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	184	191
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%		537	100,00%	0,00%	183	190
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	190

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
4	99,76%	0,24%	0,04%	53,07	193,64		99,42%	0,58%	372,42	835,18	99,58%	0,42%	187.66	204,38

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 75351960

---

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 Eschenbach Neustadt (a.d. Waldnaab) für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Eschenbach Neustadt (a.d. Waldnaab) for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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